

RIVISTA MILITARE

ITALIANA

RACCOLTA MENSILE

DI SCIENZA, ARTE E STORIA MILITARE

SERIE III. — ANNO XXXVI

Tomo II.



ROMA, 1891

VOSNERA ENRICO, TIPOGRAFO-EDITORE

Via Nazionale, 201.

LA CONDIZIONE DEI QUADRI

R

L'AVANZAMENTO NELL'ESERCITO

— 202 —

I.

L'ultimo numero edito del *Rivista di guerra italiana*, uscito all'inizio di gennaio dello scorso anno.

Sull'Annoario, al 1° gennaio 1891, sono iscritti 161 ufficiali generali, cioè 2 generali d'esercito, 62 tenenti generali e 97 maggiori generali, non compresi i maggiori generali medici.

La durata media della carriera d'ufficiale di questi 161 generali, computata ad anni interi, è stata la seguente per giungere ai gradi di:

	Tenente	Capitano	Maggiore	Tenente colonnello	Colonnello	Maggiore generale	Tenente generale	Generale d'esercito
2 Generali d'esercito	1	4	11	15	16	20	28	28
62 Tenenti generali	3	7	12	18	21	27	33	—
97 Maggiori generali	2	5	13	19	21	31	—	—

(1) La Direzione della *Rivista Militare* lascia agli autori la responsabilità delle opinioni manifestate nei loro scritti.

La carriera media è stata dunque meno fortunata nei maggiori generali che nei tenenti generali, meno fortunata nei tenenti generali che nei generali d'esercito.

Questo fatto che la carriera peggiora scendendo in basso nella gerarchia occorre meglio studiarlo, specialmente sotto l'aspetto della regolarità e della generalità. Scomponiamo perciò le classi più numerose in quattro gruppi minori, eguali fra loro in ogni classe e arguendo l'ordine d'anzianità dei componenti; si avranno le seguenti carriere medie:

		Tenente	Capitano	Maggiore	Tenente colonnello	Colonnello	Maggiore generale	Tenente generale	Generale d'esercito
2 Generali d'esercito		1	4	11	15	16	20	25	25
62 tenenti generali	16 nel 1° $\frac{1}{4}$ d'anzianità	2	5	11	13	14	19	25	—
	15 nel 2° $\frac{1}{4}$ id.	3	9	13	17	21	28	35	—
	16 nel 3° $\frac{1}{4}$ id.	3	8	11	20	24	31	36	—
	15 nel 4° $\frac{1}{4}$ id.	2	6	11	19	23	31	36	—
97 maggiori generali	25 nel 1° $\frac{1}{4}$ d'anzianità	3	5	10	17	21	29	—	—
	24 nel 2° $\frac{1}{4}$ id.	3	5	13	20	23	31	—	—
	24 nel 3° $\frac{1}{4}$ id.	3	5	14	21	25	32	—	—
	24 nel 4° $\frac{1}{4}$ id.	2	4	14	20	24	32	—	—

Come si vede, il peggioramento della carriera media si verifica anche in ciascun grado scendendo nell'anzianità, e con tale regolarità da escludere affatto il sospetto di casualità. La stessa apparente divergenza per cui i maggiori generali anziani hanno una precedente carriera più breve che gli ultimi tenenti generali, conferma a sua volta tale regolarità; infatti si può notare che molti dei tenenti generali di minore anzianità erano in origine meno anziani dei maggiori generali del 1° quarto.

Al nostro assunto basterebbe comprovare la generalità del fatto, senza ricercarne le cause. Nondimeno, siccome alcune particolari carriere si sono effettuate sotto l'impero di condizioni anormali, generate dagli straordinari avvenimenti che presiedettero alla costituzione dell'esercito italiano, così parrebbe potersene legittimamente

concludere che, come quelle cause non potranno più ripetersi, neppure la risultante condizione può dar luogo a considerazioni di pratica utilità per l'avvenire. Ci affrettiamo perciò a sgombrare anche questo sospetto escludendo tutte le carriere irregolari e tutte le provenienze da altri eserciti: la seguente tabella presenta la carriera degli attuali generali che già facevano parte dell'esercito sardo al principio del 1859.

		Tenente	Capitano	Maggiore	Tenente colonnello	Colonnello	Maggiore generale	Tenente generale	Generale d'esercito
2 Generali d'esercito		1	4	11	15	16	20	25	25
45 tenenti generali	11 nel 1° $\frac{1}{4}$ d'anzianità	2	6	14	15	16	21	29	—
	13 nel 2° $\frac{1}{4}$ id.	5	8	12	16	20	27	35	—
	11 nel 3° $\frac{1}{4}$ id.	3	8	11	20	24	31	36	—
	10 nel 4° $\frac{1}{4}$ id.	2	6	12	20	24	31	37	—
Media per tenenti generali		3	7	12	16	21	28	34	—
63 maggiori generali	13 nel 1° $\frac{1}{4}$ d'anzianità	3	5	11	19	23	30	—	—
	21 nel 2° $\frac{1}{4}$ id.	3	5	13	20	23	31	—	—
	13 nel 3° $\frac{1}{4}$ id.	2	4	13	19	23	31	—	—
	16 nel 4° $\frac{1}{4}$ id.	2	4	14	20	24	32	—	—
Media per maggiori generali		3	5	13	20	23	31	—	—

Ad onta dell'esclusione delle carriere irregolari, le medie non sono di molto superiori a quelle del quadro precedente, e ci sorprende sempre la regolarità della crescente maggiore durata a misura che si ascende per gradi e per anzianità.

Agli increduli nelle medie statistiche possiamo dimostrare la stessa legge dalla sola considerazione dei massimi e dei minimi. È ovvio prevedere doversi trovare maggiori disparità desamando tali carriere estreme dall'insieme dei generali che non da quelli solamente che han percorso regolare carriera; ad ogni modo, presentiamo i due prospetti a confronto, e per avere un unico termine di paragone noteremo per tutti il tempo impiegato per ascendere dal primo grado d'ufficiale a quello di maggior generale.

		Durata della carriera d'ufficiale fino a maggiore generale							
		di tutti i generali				dei generali di carriera regolare			
		Numero	Media	Massimo	Minimo	Numero	Media	Massimo	Minimo
Generali d'esercito		2	29	35	15	2	30	35	15
Tenenti generali	nel 1° d'anzianità	10	19	25	4	11	21	26	16
	nel 2° id.	15	28	35	22	13	27	31	22
	nel 3° id.	16	31	36	27	11	31	35	29
	nel 4° id.	15	30	36	23	10	31	34	29
Totale tenenti generali		62	27	36	4	45	28	35	16
Maggiori generali	nel 1° d'anzianità	25	29	33	16	13	30	33	26
	nel 2° id.	24	31	39	28	21	31	39	28
	nel 3° id.	24	32	40	29	13	34	40	29
	nel 4° id.	24	32	38	30	16	32	38	31
Totale maggiore generale		97	31	40	16	63	31	40	26

Questa doppia tabella ci dimostra infatti che, non solamente nelle medie, ma anche nelle singole carriere estreme si verifica la legge di successivo peggioramento: la peggiore carriera degli anziani tenenti generali è stata più breve che la migliore dei maggiori generali meno anziani.

L'accertamento di questa legge fa nascere spontanea l'idea che la carriera sia andata man mano peggiorando per tutti, e che i nostri vecchi siano stati sorprendentemente fortunati a confronto di quelli che li han seguiti. Sia però storicamente il fatto che la carriera fu in generale assai lenta nel decennio 1849-59, e se in seguito, fra il 1859 e il 1862, vi fu un rapido acceleramento, di questo profittarono tutti i nostri attuali generali, non in eguale misura è vero, ma non con tale differenza da giustificare un così graduale e continuo peggioramento.

La causa dell'apparente peggioramento di carriera, causa costante e permanente, deve essere riconosciuta nella *selezione naturale*. È evidente che la maggiore attitudine a resistere alle traversie morali e

alle fatiche fisiche del servizio, porta innanzi i più forti e lascia i deboli lungo il cammino. I nostri anziani generali, i quali impiegavano da 15 a 20 anni per giungere al generalato, appartennero anch'essi a classi d'ufficiali che, considerate complessivamente, impiegavano in media i 32 anni, ed anche più, per arrivare al grado di maggiore generale; solo che, spinti o dal merito, o dagli avvenimenti, o dalla fortuna, superano i loro compagni, i quali a poco a poco sono scomparsi dall'Annuario.

A prova di ciò, potremmo citare moltissime carriere che, sebbene seguite in identiche condizioni organiche, condussero a meta assai diversa. Ne daremo un solo esempio, senza uscire dall'Annuario del 1° gennaio 1891: in esso restano ancora i nomi di 15 ufficiali i quali cominciarono egualmente la carriera nel 1848 da sottotenente nell'esercito sardo, di questi:

1 fu promosso generale	nel 1866 dopo 18 anni di carriera	
1 id.	nel 1870 dopo 22	id.
1 id.	nel 1874 dopo 23	id.
1 id.	nel 1873 dopo 27	id.
3 furono promossi generali	nel 1877 dopo 29	id.
1 fu promosso generale	nel 1878 dopo 30	id.
1 id.	nel 1881 dopo 33	id.
1 id.	nel 1883 dopo 35	id.
1 id.	nel 1887 dopo 39	id.
1 id.	nel 1888 dopo 40	id.
1 infine è tuttora colonnello.		

Dall'osservazione attuale non si può dunque concludere che la carriera, nei tempi in cui i nostri generali anziani erano ufficiali inferiori e superiori, fosse per tutti più breve che oggi: si può solamente e legittimamente affermare che allora si davano casi non rari di avanzamenti rapidi, rapidissimi, assai più vertiginosi di alcuni che oggi si sogliono qualificare con questo nome; né pare che ciò abbia prodotto danno all'esercito, il quale deve anzi a quella grande sperequazione di carriera se oggi è comandato da generali che, per forza fisica, energia morale e capacità intellettuale, possono stare degnamente alla testa delle truppe, col pratico esercizio negli altissimi comandi di 10, di 20 ed anche di oltre i 30 anni.

Non ci preoccupano quindi i massimi trovati nelle carriere dei generali meno anziani; questi necessariamente lasceranno in breve tempo i quadri attivi per essere sostituiti da altri nel basso della gerarchia. Ciò che invece realmente ci spaventa è l'assoluta mancanza di quei minimi che han prodotto gli attuali generali anziani.

È inevitabile che, in un avvenire non lontano, i più giovani generali, quelli che oggi nel basso della scala sono i rappresentanti delle più favorite carriere, avendo impiegato un minimo di 31 anno per giungere al generalato, saranno più vecchi ancora che i meno favoriti degli attuali generali anziani. Invece di favorire la selezione naturale e spianare la via ai più robusti fisicamente, moralmente ed intellettualmente, a furia di livellamenti e di adattamenti artificiali è stata distrutta la specie dei generali con 15 o 20 anni di carriera, e quindi perduta la possibilità, per un avvenire ancora assai lungo, di avere generali altrettanto robusti quanto gli attuali: sarà maggiore certamente il numero di quelli che perverranno in alto, ma per tutti la permanenza nei gradi superiori sarà più breve e più fiacca.

Ci si opporrà che le carriere dei nostri attuali generali, avendo attraversato il periodo della grande epopea nazionale e subito tutti i perturbamenti, non devono essere prese a confronto delle ordinarie carriere dei tempi normali. E ciò è giustissimo; ma appunto perchè in qualunque modo i lunghi periodi di calma sono, nelle loro conseguenze, per se stessi dannosi alla buona costituzione dei quadri, sarebbe stato prudente non peggiorarla con la trovata del così detto pareggiamento delle carriere.

Ma, per non precorrere alle conclusioni, ci occorre esaminare la condizione della classe dei colonnelli, per investigare se il lamentato peggioramento non fosse transitorio, se cioè non sarà per essere un rimedio il prossimo avvento degli attuali colonnelli al generalato.

Sempre nell'Annuario del 1° gennaio 1891 troviamo segnati 330 colonnelli (colonnelli brigadiere e colonnelli di stato maggiore, dei carabinieri reali, di fanteria, di cavalleria, d'artiglieria e del genio).

La carriera media di questi colonnelli, distribuiti in quattro gruppi eguali, secondo il ruolo unico d'anzianità, appare dal seguente quadro

	Tenente	Capitano	Maggiore	Tenente colonnello	Colonnello
83 nel 1° 1/4 d'anzianità	2	4	15	12	18
82 nel 2° 1/4 id.	1	4	17	10	19
83 nel 3° 1/4 id.	2	6	10	10	14
82 nel 4° 1/4 id.	14	6	19	12	14
330 totale	19	20	51	44	65

Qui, dove il livellamento ha avuto maggior tempo per produrre i suoi inevitabili effetti, il peggioramento della carriera si verifica con una spaventevole regolarità.

Questa maggiore regolarità ci permette anzi di compilare la seguente tabella, la quale, presentando a dirittura le carriere individuali, meglio delle medie ci fa vedere a colpo d'occhio la condizione attuale della classe dei colonnelli da cui dovranno aversi i generali del prossimo avvenire.

Anni di precedente carriera d'ufficiale	Anno di promozione a colonnello										Totale
	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	
	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	
22	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
23	—	3	1	1	(1) 1	—	—	—	—	—	6
24	—	—	10	4	—	(2) 1	—	—	—	—	17
25	—	—	3	27	—	—	—	3	—	—	33
26	—	1	3	6	13	3	6	11	1	4	48
27	—	—	5	5	2	16	7	10	(3) 12	1	58
28	—	—	—	2	—	—	34	7	5	1	49
29	—	1	1	—	—	—	2	32	11	13	60
30	—	1	—	—	—	1	4	2	18	4	30
31	—	1	—	—	—	—	2	1	—	19	23
32	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2
33	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
34	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
Totale	2	9	23	44	16	21	58	67	47	43	330
Media, anni d'ufficiale	24	25	25	25	26	27	28	28	29	29	28

(1) Avuto capitano dai volontari meridionali.

(2) Avuto tenente dai volontari meridionali.

(3) 10 avuti da capitani ed 2 da tenenti dai volontari meridionali.

Esaminando la carriera degli attuali maggior generali, avevamo lamentato il minimo di 26 anni, già di 10 anni più alto del minimo dei tenenti generali. Ora, ammettendo una permanenza media di otto anni nel grado di colonnello, quale è stata quella di tutti i maggiori generali promossi nel 1889 e nel 1890, per conservare ancora nell'avvenire anche questo stesso minimo di 26 anni occorrerebbero minimi di 18 nelle carriere sino a colonnello.

Colonnelli con precedente carriera di 18 anni al 1° gennaio 1891 non ve n'eran più. Come addita la precedente tabella, il minimo a quella data era di 27 anni, rappresentato solamente da due fra i più anziani colonnelli, e salirà a 30 anni con la promozione a maggior generale. Questo sarà perciò il minimo dei minimi del prossimo avvenire.

Per valutare tutto il danno che inevitabilmente toccherà alla buona costituzione dei quadri per la mancanza di carriere brevi, e, ciò che torna lo stesso, pel paraggiamento delle carriere che tutte le avvicina ad una media alla essa stessa, ci occorre esaminare due questioni preliminari: Quale dev'essere la durata della carriera superiore? A quale età media deve giudicarsi impossibile il servizio attivo?

Alla buona compagine dell'organismo militare, a mantenere la stabilità nelle abitudini d'ordine, ad evitare le frequenti perturbazioni tanto dannose alla salubrità della disciplina, al regolare andamento di tutti i servizi, è desiderabile che la permanenza negli alti comandi sia abbastanza lunga. Accontentandoci della condizione attuale, che non si dimostra molto sfavorevole sotto questo riguardo, osserviamo che gli ultimi promossi (nel 1890) ai gradi di maggior generale e di tenente generale contavano rispettivamente l'anzianità di 8 e di 6 anni nei gradi precedenti; l'ultimo nominato comandante di corpo d'armata contava 7 anni nel grado di tenente generale; assegnando infine un minimo di 6 anni nel comando di corpo d'armata, si ha la seguente carriera superiore a cominciare dal grado di colonnello:

nel comando del reggimento	8 anni
nel comando alla brigata	6 id.
nel comando della divisione	7 id.
nel comando del corpo d'armata	6 id.
Totale	27 anni.

Più difficile ci sembra la risposta alla seconda questione: si ha però il vantaggio che su di essa si è oramai formata un'opinione generalmente accettata, ed è questa che, eccettuate pochissime elette nature, generalmente, oltre il limite di 63 anni d'età, la vigoria fisica ed intellettuale s'indebolisce e il comando attivo riesce insostenibile. Siamo propensi ad accettare questo limite anche perchè si accorda con la condizione attuale dei nostri quadri: dei nostri 161 generali, che non sono giovanissimi, tanto che si proclama la necessità di fissare limiti d'età, solamente 17 e tutti generali anziani al 1° gennaio 1891 oltrepassavano i 63 anni d'età: del resto la media generale è molto inferiore a questo limite toccando appena i 59 anni, ed è così distribuita:

3 generali d'esercito, età media,	81 anni
62 tenenti generali	63 id.
97 maggiori generali	56 id.

Ora, fissata a 27 anni la permanenza media più conveniente nei gradi da colonnello in su, fissato a 63 anni il limite d'età dentro cui si può ancora rimanere in servizio attivo, ammettendo che l'età media dei sottotenenti di nuova nomina sia di 21 anno, ne deriva la seguente carriera tipica come necessaria per alimentare convenientemente i quadri superiori dell'esercito:

Sottotenente a 21 anni d'età;

Colonnello a 38 anni d'età dopo 17 anni di carriera;

Maggior generale a 46 anni d'età dopo 23 anni di carriera;

Tenente generale a 52 anni di età dopo 31 anni di carriera;

Comandante di corpo d'armata a 59 anni d'età dopo 38 anni di carriera.

Questa che chiamiamo carriera tipica per l'alta gerarchia oggi parrà forse esageratamente favorevole, nondimeno è appunto quella seguita da molti colonnelli di 30 a 33 anni fa, cioè, da molti degli attuali nostri tenenti generali.

Gli attuali colonnelli hanno impiegato in media 28 anni nella precedente carriera d'ufficiale, è dunque evidente ch'essi arriveranno 11 anni più tardi al generalato e vi rimarranno 11 anni di meno. Comunque però, siccome i generali non si possono fare che dai colonnelli, dovremo di buona o di mala voglia acconciarci ad un periodo prossimo futuro, nel quale i generali tutti si avvicineranno a quel limite massimo d'età, oltre il quale, senza bisogno d'alcuna

legge speciale, il servizio attivo si rende naturalmente impossibile; invece di rimanere circa 10 anni nei vari gradi di generale, vi rimarranno in media 8; non vi saranno più generali relativamente giovani; le perdite negli alti gradi raddoppieranno.

Il male, dirà taluno, non sarà poi tanto grave; e così sia; tanto è inutile discuterne perchè, come abbiamo detto, sarà inevitabile.

Male maggiore però sarà questo che, dopo i colonnelli stanno i tenenti colonnelli, e dopo questi i maggiori, per quali le condizioni di carriera peggiorano rapidamente in maniera allarmante. Ecco infatti le carriere medie dei tenenti colonnelli e dei maggiori al 1° gennaio 1891:

	Tenente	Capitano	Maggiore	Tenente colonnello
Tenenti colonnelli	2	9	22	27
Maggiori	4	12	24	—

Ed ecco le carriere individuali:

Tenenti colonnelli.

	Anno di promozione a tenente colonnello										Totale
	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	
18	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
19	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
20	—	1	—	—	—	—	—	6	—	—	7
21	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	12
22	—	—	—	—	3	1	8	1	—	—	13
23	—	—	—	1	—	2	4	—	—	—	7
24	—	—	1	4	—	4	3	7	—	—	19
25	—	—	—	11	4	3	2	—	—	—	20
26	—	—	—	2	8	3	19	3	—	—	35
27	—	—	—	—	—	7	17	40	—	—	64
28	—	—	—	—	—	—	33	8	26	4	69
29	—	—	—	—	—	—	1	22	4	32	59
30	1	—	—	—	—	—	—	—	39	—	40
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	34
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Totale	1	1	1	17	13	20	90	108	79	77	397
Media, anni d'ufficiale	30	29	28	25	25	25	26	26	28	29	27

Maggiori.

	Anno di promozione a Maggiore										Totale
	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	
15	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	8
16	—	—	—	—	—	—	—	7	2	9	16
17	—	1	—	—	—	4	1	1	—	—	7
18	—	—	—	—	—	4	2	3	3	1	13
19	—	1	2	—	—	5	—	4	—	—	12
20	—	—	1	—	—	1	—	1	4	3	10
21	—	1	—	—	—	2	8	6	1	—	18
22	3	6	3	2	3	28	31	—	—	7	83
23	2	2	6	3	13	43	8	30	9	122	122
24	—	19	10	1	11	17	9	15	60	142	142
25	—	—	13	21	5	25	10	17	10	101	101
26	—	—	—	5	25	60	3	3	3	90	90
27	—	—	—	—	—	78	41	1	1	121	121
28	—	—	—	—	—	1	5	43	15	64	64
29	—	—	—	—	—	—	—	11	16	27	27
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale	5	30	35	32	73	272	126	147	125	875	875
Media, anni d'ufficiale	22	23	24	24	24	24	24	24	25	24	24

NR. Le tabelle riferenti i tenenti colonnelli e i maggiori comprendono quelli di stato maggiore, dei carabinieri reali, di fanteria, di cavalleria, d'artiglieria e del genio.

Come per i colonnelli, così per i tenenti colonnelli e per i maggiori, la permanenza media nei quadri inferiori cresce, fatte poche eccezioni, a misura che ritarda la data della loro ultima promozione. Basta considerare, per esempio, che nel 1882 il più anziano capitano promosso maggiore contava 23 anni di precedente carriera d'ufficiale, progredendo regolarmente, questo limite è giunto a 30 anni nel 1890. Ma per meglio rendere evidente il fatto del continuo e costante peggioramento delle carriere, ravviciniamo in un unico specchio di confronto le carriere medie di tutti gli ufficiali generali e superiori.

	Anni di carriera media sino al grado di					
	Maggiore	Tenente colonnello	Colonnello	Maggiore generale	Tenente generale	Generale d'armata
Generali d'esercito	11	15	16	20	26	28
Tenenti generali	12	18	21	27	33	—
Maggiori generali	13	19	23	31	—	—
Colonnelli	16	23	28	—	—	—
Tenenti colonnelli	22	27	—	—	—	—
Maggiori	24	—	—	—	—	—

Questo semplice ravvicinamento di medie può servire di base a molte considerazioni; ne faremo una sola: essendo l'attuale permanenza nei gradi di colonnello, tenente colonnello e maggiore rispettivamente di circa 8, 5 e 6 anni, arriveranno al generalato gli attuali colonnelli con 36 anni di carriera, gli attuali tenenti colonnelli con 39 e gli attuali maggiori con 43: questi ultimi avranno perciò l'età media di 64 anni, dato, ben inteso, che la carriera non abbia più oltre a peggiorare per l'avvenire, come ci farebbero sospettare tutti i precedenti.

Ci si dirà: Voi calcolate sulle medie e queste sono alte solamente perchè comprendono anche quegli ufficiali i quali non giungeranno mai al generalato. È verissimo; però dalle tabelle delle carriere individuali si può facilmente riconoscere come, il livellamento nell'avanzamento abbia di già avvicinato talmente gli estremi alle medie che non vi sarebbe gran divario a scambiarsi. Così, per esempio, la massa dei maggiori, 764 su 855, ha una precedente carriera fra 22 e 30 anni: noi abbiamo ragionato invece sulla media di 24; ebbene, si metta per tutti 22 anni e si saranno guadagnati due anni nello scambio: i più giovani arriveranno al grado di maggior generale a 62 anni d'età invece che a 64.

E gli altri 91 maggiori i quali non contano che da 15 a 21 anni di carriera nei gradi inferiori? Andiamo ad occuparci appunto di questi per dimostrare come il loro numero sia affatto insufficiente per modificare comunque la condizione generale.

Abbiamo visto, nel fissare una carriera tipica, una carriera cioè

che ci possa fornire generali nelle stesse condizioni degli attuali, essere necessario che i colonnelli, quelli almeno sui quali si vuol fondare la speranza di averli ai sommi gradi, abbiano circa 17 anni di precedente carriera. Facciamoci a precisare questa carriera e poniamo:

- 2 anni nel grado di sottotenente;
- 3 id. nel grado di tenente;
- 6 id. nel grado di capitano;
- 4 id. nel grado di maggiore;
- 2 id. nel grado di tenente colonnello.

Questa carriera del resto non l'inventiamo; è quella media dei nostri tenenti generali di mediocre anzianità. Comunque ammettiamola come ideale, come carriera tipica per il più conveniente reclutamento dei generali, ed osserviamo che se i colonnelli dovranno avere 17 anni di carriera, i tenenti colonnelli ne dovranno avere due di meno, cioè 15, e i maggiori ancora quattro di meno, cioè 11. Naturalmente, se eleviamo il termine 17 per i colonnelli, dovremo elevare in proporzione anche quello dei tenenti colonnelli e dei maggiori; per esempio, portando a 28 la precedente carriera dei colonnelli, che è la media attuale, la carriera per giungere ai due gradi precedenti, dovrà rispettivamente elevarsi a 23 ed a 18 che sono appunto le medie corrispondenti ai colonnelli con 28 anni di carriera media; se la portiamo a 31 anno, quale è quella dell'ultimo importante gruppo di colonnelli di carriera, dovremo elevare a 26 quella dei tenenti colonnelli e a 20 quella dei maggiori, calcolando rispettivamente a 5 ed a 6 anni la permanenza in tali gradi, come si è sperimentato per gli ultimi promossi (1890).

Su queste basi abbiamo formato la seguente tabella. Da una parte sono segnati gli anni di carriera dei colonnelli, tenenti colonnelli e maggiori, disposti, in ogni orizzontale, nelle proporzioni di distanza or ora accennate; dall'altra sono segnati i numeri degli ufficiali che realmente hanno tali carriere.

Anni di carriera precedente al grado di			Numero che ne esiste nell'esercito al 1° gennaio 1891		
Colonnello	Tenente colonnello	Maggiore	Colonnelli	Tenenti colonnelli	Maggiori
17 o meno	15 o meno	11 o meno	—	—	—
18 id.	16 id.	12 id.	—	—	—
19 id.	16 id.	13 id.	—	—	—
20 id.	17 id.	13 id.	—	—	—
21 id.	18 id.	14 id.	—	1	—
22 id.	19 id.	14 id.	2	4	—
23 id.	19 id.	15 id.	8	4	12
24 id.	20 id.	16 id.	25	14	31
25 id.	20 id.	16 id.	54	14	31
26 id.	21 id.	17 id.	104	26	38
27 id.	22 id.	17 id.	162	40	39
28 id.	23 id.	18 id.	211	50	51
29 id.	24 id.	18 id.	271	71	51
30 id.	25 id.	19 id.	301	91	63
31 id.	26 id.	20 id.	324	127	73
—	27 id.	20 id.	—	183	73
—	28 id.	21 id.	—	262	91
—	—	22 id.	—	—	174
—	—	23 id.	—	—	296
—	—	24 id.	—	—	438

Questa tabella sotto altra forma ci ripete:

1° che il tipo di carriera fa quale nel passato fu abbastanza comune per fornirci gli attuali tenenti generali, per l'avvenire è già divenuta impossibile;

2° che la carriera in avvenire dovrà necessariamente peggiorare, perchè, nei tre gradi d'ufficiale superiore, il numero degli individui di proporzionata carriera, invece di essere nel rapporto dei componenti di ciascuna classe, rapporto ch'è molto vicino a quello di 3, 4 e 8, è in ragione rapidamente decrescente.

E ci dice inoltre:

1° che per avere un certo numero di colonnelli, anche limitandoci alla metà della classe ($\frac{330}{2} = 165$), con carriera minima da poterli considerare come possibili candidati ai gradi di generale, dobbiamo scendere sin oltre i colonnelli con 27 anni di precedente carriera:

2° che per avere un certo numero di tenenti colonnelli e di maggiori, limitandoci anche qui a circa la metà delle classi rispettive ($\frac{397}{2} = 198$, $\frac{855}{2} = 427$), con carriera minima da considerarsi come possibili candidati per l'alta gerarchia, dobbiamo scendere sino ai tenenti colonnelli con 27 anni ed ai maggiori con 24 anni di precedente carriera, cioè, proporzionalmente più anziani dei colonnelli, gli uni di cinque, gli altri di sette anni.

3° che quand'anche, dato il caso di stringente bisogno, si volesse dare un frego alla perequazione delle carriere e si ricorresse al rimedio eroico di far promozioni senza alcun riguardo all'anzianità, salvo quella voluta dalla legge (2 anni pei tenenti colonnelli e 3 pei maggiori); quand'anche ci accontentassimo di avere colonnelli con un massimo di 27 anni di precedente carriera, ch'è quello appunto di circa la metà dei colonnelli attuali, di fronte ai 162 colonnelli in tali condizioni, al 1° gennaio 1891, come può facilmente desumersi dagli specchi delle carriere individuali, non avevamo che 45 tenenti colonnelli con 2 anni di grado e non più di 27 di spalline, e 25 maggiori con 3 anni di grado e non più di 24 di spalline. Dunque, anche ricorrendo al mezzo più radicale consentito dalla legge, la carriera dovrà necessariamente peggiorare per mancanza d'individui promovibili nelle volute condizioni.

Il livellamento, dopo di avere sensibilmente e per tutti rallentato la carriera, ha preparato un avvenire ancora peggiore e ridotto tardivo ogni più radicale rimedio.

II.

Uno appassionato e completo esame della condizione dei nostri quadri rispetto al reclutamento ed all'avanzamento, ch'io sappia, non è stato mai fatto. Invece, l'evidente disagio di carriera ha prodotto da circa un ventennio discussioni infinite, sulle quali, ben inteso, non è nostro intento di ritornare.

Nella lunga e svariata lista dei rimedi proposti ci pare però che valga la pena di esaminarne due, i quali hanno avuto maggiore voga

e raccolto maggior numero di propugnatori: vogliamo alludere al sistema d'avanzamento per anzianità con esclusione degli incapaci, e al sistema dei limiti d'età. Dal primo fu detto molto e s'intravide come un vero tocca sano, ma da qualche tempo si è lasciato in disparte per cantare le meraviglie del secondo, di cui però non si è detto ancora abbastanza per comprenderne la struttura. La esamineremo successivamente.

Anzitutto occorre dichiarare cosa voleva intendersi per esclusione degli incapaci. Infatti deve parere superfluo acconciare a tale esclusione quando evidentemente nessun sistema potrebbe non prescrivere, come appunto fu l'articolo 1° della legge in vigore: « Nessuno può essere promosso ad un grado senza che conti idoneo e a riempirne gli uffici. » Si voleva quindi con quella frase dire qualche cosa di più, anzi se ne volevano dire due: dare alla parola *incapacità* un significato assai più rigoroso di quello generalmente accettato; escludere a dirittura dal servizio attivo gli ufficiali che al loro turno di promozione fossero dichiarati incapaci a coprire gli impieghi del grado superiore. I benefici di questo sistema dovevano essere due: il rigoroso accertamento della capacità avrebbe dovuto, a preferenza della scelta, assicurare una perfetta epurazione in ogni grado; l'esclusione dal servizio attivo dei giudicati incapaci, evitando gli scavalcamenti della scelta, avrebbe dovuto assicurare a ciascun grado la più completa autorità.

Il primo vantaggio ci sembra puramente platonico. Non sappiamo infatti comprendere come esso dovrebbe scaturire da una nuova legge a preferenza di quella in vigore. Si chiederanno alla nuova legge metodi più rigorosi per accertare l'idoneità? Ma ciò consente anche la legge in vigore; anzi questa, prescrivendo con lo stesso articolo 1°: « L'idoneità è accertata secondo le norme segnate da « speciale regolamento approvato con decreto reale », lascia di proposito tali metodi in balia del potere esecutivo, affinché potesse variarli opportunamente e secondo il bisogno del momento. Una nuova legge non potendo dunque aggiungere nulla, su questo proposito, alla esistente, essa non potrebbe servire che a mascherare d'utile riforma la soppressione della scelta.

Il secondo vantaggio sarebbe reale. Non si può infatti negare che gli scavalcamenti inerenti alla scelta rappresentano un inconveniente che dovrebbe evitarsi, se non fosse inevitabile. Il sistema

proposto taglia corto: non salta il non idoneo al grado superiore, lo sopprime a dirittura. Potrebbe parere ingiusto, ma non si può sconvolgere che sarebbe utile: anzi nel sistema proposto sarebbe anche necessario, perché altrimenti, i saltati rimanendo i più anziani, le veci di grado spetterebbero sempre agli incapaci. Solo che la cosa, come dimostreremo fra breve, essendo semplicemente impossibile, gli scavalcamenti rimarrebbero come con l'avanzamento a scelta, con questa differenza che il largo saldo della scelta, abbracciando molte persone, non ne offende alcuno in particolare, mentre che l'intoppo alla promozione, designando particolarmente l'incapace, lo avvilisce e lo umilia.

Ma checché sia di ciò, supponiamo per un momento attuato il sistema d'avanzamento per anzianità con esclusione degli incapaci, e misuriamone la portata.

E cominciamo dal constatare una speciale caratteristica del sistema, il perfetto livellamento delle carriere. Evitando gli scavalcamenti con la eliminazione delle scorie nel passaggio da un grado all'altro, gl'idonei progrediranno tutti egualmente secondo la loro anzianità originale.

Prendiamo ora in esame uno degli elementi dell'idoneità, l'età, ch'è appunto quello il quale si dimostra da sé e non è dei meno importanti nella compagine generale dei quadri. Ebbene, a chi può mai venire in mente che a 50 anni d'età un ufficiale non possa bene comandare il battaglione? Vediamo a centinaia comandanti di battaglione portare allegramente il loro mezzo secolo: basta considerare che su 855 maggiori di tutte le armi segnati sull'Annuario del 1° gennaio 1891

41	erano ufficiali dal	1859
160	id.	1860
178	id.	1861
62	id.	1862
51	id.	1863

e di questi 494 maggiori, che superano o stanno per superare la cinquantina, la massima parte sta fieramente alla testa delle truppe, sa comandare con tatto ed esperienza, saprà, nessuno ne dubita, ben condurle al fuoco.

Col sistema del perfetto livellamento si avranno i maggiori tutti idonei, ma tutti presso a poco della stessa età; e siccome la cin-

quantità non fa ostacolo, tutti i maggiori potranno trovarsi attorno a tale età. Allora, o bisognerà accontentarsi di generali con le gracce, o bisognerà vedere gli ufficiali salire in una quindicina d'anni dal grado di maggiore a quello di generale d'esercito. Si tratta dunque di ricercare quale sarebbe data l'attuazione del sistema, la carriera futura, per accertarsi se questo fatto sarà per sperimentarsi.

Nel pareggiamento delle carriere, la permanenza in ciascun grado può essere determinata con sufficiente approssimazione mediante due soli dati di fatto: il numero degli individui in ciascun grado e la media delle perdite annue che in ciascun grado naturalmente si sperimentano. Infatti il numero dei promossi ogni anno da ciascun grado è eguale alla somma dei posti che si fanno vacanti in tutti i gradi superiori ed ogni individuo nell'anno guadagna tanti posti d'avanzata quanti sono i promossi dal suo al grado superiore, più le perdite avvenute fra i più anziani nel suo stesso grado.

Quest'ultima quota non può determinarsi esattamente. Se le perdite fossero distribuite egualmente dalla testa alla coda in ogni grado, la quota di vantaggio spettante a ciascun sopravvissuto potrebbe valutarsi alla metà del totale: perché se essendo d'infima anzianità ciascuno s'avvantaggia di tutte le perdite nel grado, a misura che avanza, le perdite stesse accadranno sempre più numerose fra i meno anziani, finché giunto alla testa non s'avvantaggia più di alcuna. Però siccome vi sono, specialmente nei gradi da capitano in su, alcune speciali perdite, come i collocamenti a riposo o in posizione ausiliaria, che sogliono più spesso occorrere fra gli anziani, così per essere larghi, faremo la quota di vantaggio per le perdite che avvengono nel grado, e per tutti i gradi, a $\frac{1}{2}$ delle perdite stesse.

Per calcolare una media attendibile delle perdite in ciascun grado potrebbe conveniente ricorrere al maggior numero possibile di anni: sta però il fatto che, se alcune perdite si mantengono pressoché costantemente proporzionate al numero dei componenti ciascuna classe, altre ve ne sono invece dipendenti dalla condizione organica del momento, e talvolta da disposizioni d'effetto transitorio. Così per esempio, invecchiando i quadri, tutte le perdite aumentano; la legge sulla posizione ausiliaria ebbe effetto assai più intenso nei primi anni di sua attuazione che non più tardi. Questa considera-

tione ci ha fatto decidere a determinare la media delle perdite sul quinquennio ultimo 1896-1900, i cui dati sono desunti dalle relazioni annuali sulla leva e sulle vicende dell'esercito. Dal computo, queste medie annue risultano:

	Perdite ordinarie	Induzione in più fra i colonnelli in disponibilità ed aspettativa e i richiamati	Totale dimissioni e aspettative
Generali d'esercito	—	—	—
Tenenti generali	5	3	7
Maggiori generali	7	4	11
Colonnelli	31	9	30
Tenenti colonnelli	27	6	21
Maggiori	34	6	44
Capitani	116	13	211
Tenenti	103	28	124
Soldati e sottufficiali	56	3	50

Un posto, e facile compilare la seguente tabella che determina la probabile permanenza in ciascun grado. Nella 1ª colonna è segnata la forza numerica media di ciascun grado calcolata sul periodo dal 1º luglio 1896 al 30 giugno 1900; nella 2ª il numero dei promossi al grado immediatamente superiore, pari alla somma delle perdite in tutti i gradi superiori; nella 3ª la quota di vantaggio per le perdite nel proprio grado; nella 4ª infine il tempo, in anni e mesi, di permanenza in ciascun grado, pari al quoziente dei numeri della 1ª colonna per la somma di quelli della 2ª e della 3ª.

	Forza media	Promossi al grado superiore	% della perdita nel grado	Anni e mesi di permanenza nel grado
Soldati e sottufficiali	2106	(45)	(46)	4-2
Tenenti	6643	(31)	(31)	10-4
Capitani	3281	(25)	(25)	11-7
Maggiori	741	(8)	(8)	9-11
Tenenti colonnelli	102	(4)	(4)	3-2
Colonnelli	207	(14)	(14)	7-7
Maggiori generali	104	(7)	(7)	6-3
Tenenti generali e generali d'esercito	67	—	—	—

Questa carriera potrà forse, per la permanenza nei gradi di tenente e di capitano, di qualche anno più lunga di quanto attualmente si dimostra in fatti anche nell'arma meno favorita, dovendosi però por mente che nel quinquennio 1861-1866 vi è stato un notevole aumento nei quadri, il quale ha evidentemente contribuito ad un sensibile acceleramento: cioè il numero delle promozioni non è stato solamente prodotto dalle perdite naturali, ma anche dagli aumenti negli organici. Questi aumenti infatti, nel quinquennio 1866-1870, sono stati di:

39 colonnelli	media annua	8;
26 tenenti colonnelli	id.	5.
154 maggiori	id.	31;
628 capitani	id.	83.
377 tenenti	id.	115.

È ben vero che aumentando il numero degli individui componenti ciascuna classe aumentano pure le perdite relative, ma l'equilibrio non si ristabilisce immediatamente, perché accelerandosi momentaneamente la carriera, i più giovani pervenuti daranno in principio un numero di perdite assai minore del normale: ciò spiega a sufficienza la lieve differenza notata.

Questa osservazione ci vale a dimostrare che il calcolo fatto per valutare la futura carriera probabile non si allontana molto dall'esattezza ferma rimanendo, ben inteso, l'attuale condizione organica, nella quale il periodo d'ampliamento dei quadri dovem accelerare già chiuso, se pure non sia per cominciare altro in senso opposto.

Dunque la carriera normale dell'avvenire sarà precisamente quella calcolata coi dati attuali? No neppure quella è possibile, almeno nei gradi superiori. Infatti tale carriera condurrebbe gli ufficiali dei vari gradi nei seguenti limiti medi di età:

Sottotenenti	da 24 a 25 anni
Tenenti	da 26 a 35 id.
Capitani	da 35 a 47 id.
Maggiori	da 47 a 54 id.
Tenenti colonnelli	da 54 a 59 id.
Colonnelli	da 59 a 67 id.
Maggiori generali	da 67 a 72 id.
Tenenti generali da 73 in su.	

In fatto avverta che, per l'invecchiamento generale, le perdite nei gradi superiori aumenteranno, e la carriera superiore diverrà sempre più rapida; ma queste maggiori perdite negli alti gradi, influenti bensì sulle ristrette classi dei colonnelli e dei generali, saranno sempre numericamente poche per accelerare a maniera apprezzabile la carriera delle larghe classi sino al grado di maggiore, e il limite di età dei maggiori non sarà fra i 47 e i 54 anni, rimarrà tutto al più fra i 45 e i 52, comunque sempre a cavallo della cinquantina.

4. Non interessava dimostrare appunto questo che, ammesso come è ragionevole, non fare ostacolo per se stesso il mezzo secolo per dichiarare l'edonista al comando del battaglione, col sistema d'avanzamenti per anzianità tutti i maggiori lo inveccheranno e lo supereranno, o, se non si vorranno colonnelli vecchissimi e generali nella impossibilità fisica d'esercitare le loro funzioni in guerra, la carriera nei gradi superiori sarà tanto rapida da influire dannosamente sulla stabilità delle istituzioni militari.

Sarà forse l'esclusione degli incapaci che accelererà per tutti la carriera in modo da mantenerla in limiti convenienti?

Negli alti gradi non sarà il caso di applicarla con troppo rigore: le perdite naturali vi saranno già in tale misura che non converrà accrescerle artificialmente. Nei gradi inferiori, per quanto si voglia essere esigenti, le esclusioni non potranno nemmeno essere molte, per età, per istruzione, per pratica di servizio, la quasi totalità degli utilizzabili può pervenire al grado di capitano. Nel passaggio al grado di maggiore si potrebbe essere più rigorosi; ma infine neanche oggi si è eccessivamente corrivi, che infatti la media di 145 capitani che annualmente sono collocati in posizione ausiliaria rappresentata in gran parte, altrettante esclusioni alla promozione a maggiore. Del resto, se le esclusioni dovessero di proposito servire all'acceleramento generale della carriera, dovrebbero essere in tale numero da produrre una non lieve difficoltà al reclutamento degli ufficiali, perché infine gli esclusi d'ogni grado dovrebbero rimpiazzarsi con altrettanti sottotenenti, e sappiamo quanto sia già difficile tale reclutamento pel gran numero di ufficiali che gli eserciti odierni richiedono.

Ad ogni modo, quando gli strati inferiori saranno perfettamente

livellati, quando nessuno potrà pervenire al grado di maggiore prima di 24 o 25 anni di spallone, poco importa che poi si acceleri il passo: per troppo la carriera superiore diverrà rapidissima, non per le esclusioni che potrà esigere la legge, ma per quelle che imporrà la natura.

Questo sarà il risultato di ogni sistema d'avanzamento basato unicamente sul perfetto livellamento d'anzianità in basso carriera lenta, snervata, capace di trascinare le più energiche nature in alto carriera instabile, rapidissima, tale da far succedere le persone nei supremi comandi come le immagini di lontanaggioria. Risultato secondario sarà pure l'accrescersi continuo del fondo per le pensioni, perchè tutti per modo naturale perterranno a lottare, sia anche per brevissimo tempo, gli alti gradi prima di lasciare il servizio attivo e su questa via siamo già molto inoltrati.

L'altro sistema che, oggi particolarmente, gode la maggiore voga, è quello dei limiti d'età.

Esso veramente non è un sistema d'avanzamento, è un ripiego a sussidio dell'avanzamento il cui sistema può essere qualunque. Ma nella mente dei propagatori sta che i limiti d'età devono servire a sostegno dell'avanzamento per anzianità, di quell'avanzamento che ha per caratteristica il livellamento delle carriere, non si vedrebbe infatti una ragione per applicarli in concorso di altro sistema d'avanzamento capace per se stesso di far ascendere i migliori ufficiali ai gradi superiori in età da poterne sostenere il peso, ed aver tempo di rendersi utili all'esercito, ad escludere gli elementi leggerati lungo la via bassa la legge sullo stato degli ufficiali.

Applicati a classi già molto livellate, i limiti d'età devono necessariamente essere molto alti per evitare effetti assolutamente disastrosi. Il defunto ministro Milon, con la proposta di legge sulla posizione ausiliaria presentata al Parlamento il 23 novembre 1890, li fissava nella seguente misura:

Maggiori generali	a 60 anni
Colonnelli	a 58 »
Tenenti colonnelli	a 55 »
Maggiori	a 50 »
Ufficiali inferiori	a 45 »

e la commissione parlamentare li elevò così:

Tenenti generali	a 65 anni
Maggiori generali	a 60 »
Colonnelli	a 58 »
Tenenti colonnelli	a 54 »
Maggiori	a 54 »
Captani	a 48 »
Subalterni	a 45 »

e nondimeno non furono consentiti dal Parlamento. E si noti che nel 1881, quando la legge fu discussa, quei limiti, almeno quelli fissati per gli ufficiali superiori e per generali, dovevano parere più alti che oggi non paiono: i colonnelli del 1881 avevano in media 49 anni d'età, mentre oggi, per il lamentato peggioramento di carriera, questa media supera i 53 anni; se oggi si volesse proporre una legge altrettanto moderata quanto quella proposta nel 1881, il limite d'età per colonnelli dovrebbe ascendere almeno a 60 anni.

Ad ogni modo, quand'anche si adottassero oggi limiti quali furono proposti dalla Commissione parlamentare nel 1881, si perderebbero pochi ottimi generali ed alcuni colonnelli, ma la carriera in genere non se ne avvantaggerebbe in maniera sensibile. Quei limiti infatti sono, in proporzione, assai più ristretti in alto che nei gradi inferiori; fra il limite di maggiore e di tenente generale v'è la differenza di 11 anni, e non si può ammettere che questa sia proporzionata alla distanza di grado nella carriera. Se potrebbe essere diversamente, però che, se si volessero imporre limiti proporzionati alla carriera, si dovrebbero escludere dai gradi inferiori tutti quelli, e sono i più che comunque non sono destinati a diventare comandanti di corpo d'armata, mentre, coi grossi eserciti, oggi più che mai interessa conservare il maggior numero possibile di ufficiali nel grado che sono atti a reggere in pace ed in guerra.

I limiti di età, se stabiliti al solo scopo di migliorare la carriera o, come molti, o, se connessi all'avanzamento per anzianità, servirebbero a rincarzare il difetto proprio a questo di produrre carriera troppo lenta nei gradi inferiori, troppo rapida nei gradi superiori, e avrebbero egualmente tutti i maggiori al di sopra dei 50 anni d'età, i comandanti di corpo d'armata al di sotto dei 45.

III.

Dalle considerazioni fin qui fatte una sola cosa emerge incontrastabile, ed è questa che ogni sistema di quale conduce al livellamento delle carriere è estraneo alla buona costituzione dei quadri. La ragione n'è semplicissima: per avere buoni generali alla testa delle truppe occorre avere colonnelli a 38 anni d'età e maggiori a 32, mentre non è possibile, né del resto sarebbe utile, avere tutti i colonnelli a 38 e tutti i maggiori a 32 anni d'età.

Dunque se non tutti gli ufficiali superiori possono essere tanto giovani, è necessario di averne il numero sufficiente per l'alimentazione dell'alta gerarchia.

Ma come averli? Quanti ne abbiamo?

Sono queste due domande della più alta importanza, alle quali ci accingiamo a rispondere rispondendo unicamente all'interesse dell'esercito.

Tanto il livellamento delle carriere ha per risultato di dare ufficiali di pari grado presso a poco della stessa età, così la più grande sperequazione ce li darà di età diversa: e la sperequazione implica necessariamente che una parte degli ufficiali percorra la carriera più rapidamente, molto più rapidamente che l'altra parte.

Per ottenere la sperequazione non vi sono che due modi possibili: o la sorte o la scelta. Quando non vi fosse nulla di meglio, l'avanzamento a sorte, unito alla constatazione dell'idoneità, lo crediamo preferibile all'attuale sistema generale: ma crediamo altresì che la scelta corregga, almeno in parte, la recita della sorte. E diciamo di proposito almeno in parte per avvertire subito il lettore che non siamo tenuti per la scelta perché illimitatamente fiduciosi nel merito di una naturale perfezione, ma solo perché convinti, intimamente convinti, della sua necessità, ad onta di tutte le naturali imperfezioni di cui è già stata accusata e di tutte le altre che in avvenire potranno esserle riconosciute. La scelta è ciò che umanamente può essere, e così l'accettiamo, ad ogni modo, e sin a prova contraria, la crediamo migliore della sorte.

Non sono nuovi gli argomenti contro l'avanzamento a scelta, celeberrimi già triti, tutti furono in bell'ordine schierati quando nel Parlamento subalpino fu discussa la vigente legge. Essendo stati sin d'allora vittoriosamente confutati ci parrebbe oggi fatica sprecata a volerli solamente enumerare, nonché riconfermarli. fossero anche insopugnabili, per noi sarebbe lo stesso, dal momento che ammettiamo nella scelta il carattere d'una necessità organica.

Da una sola accusa crediamo bene di levarla: dell'arbitrio di lesione dei diritti dell'anzianità.

Su che si fonda il diritto dell'anzianità? Per questo ci consta, nessuna scuola filantropica ha mai pensato di comprenderlo fra i diritti naturali, esso quindi, fin oggi almeno, rimane un diritto positivo determinato dalla legge scritta. Ed ecco cosa dice la legge scritta:

« In tempo di pace e nelle armi di fanteria e cavalleria, l'avanzamento al grado di tenente sarà devoluto ai sottotenenti dell'arma e rispettiva per quattro quinti secondo l'ordine di anzianità, e per un quinto a scelta (art. 15 legge del 30 marzo 1856). I sottotenenti « d'artiglieria e del genio sono promossi tenenti nell'arma rispettiva » a) se provenienti dalla scuola d'applicazione, dopo superati « gli esami finali di essa. . . b) se non provenienti dalla scuola « d'applicazione, dopo raggiunta l'anzianità dei sottotenenti dell'arma di fanteria promossi tenenti (penultimo capoverso dell'articolo 22 della legge del 13 novembre 1853 modificata dalla « legge dell'8 settembre 1873). I tenenti sono nominati. . . in « tempo di guerra fra i sottotenenti del loro corpo, un terzo a scelta « del Re e due terzi per anzianità di grado (art. 15 modificato dalla « legge del 29 gennaio 1854).

« I capitani sono nominati: in tempo di pace fra i tenenti di « ciascuna arma, due terzi per anzianità ed un terzo a scelta in « tempo di guerra: fra i tenenti di ciascun'arma, metà per anzianità e metà a scelta (articolo 16 della legge del 13 novembre 1853, « modificato dalla legge del 4 aprile 1873). I capitani del reale « corpo di stato maggiore sono scelti fra gli ufficiali dell'esercito « che riuniscono i requisiti stabiliti da apposito regolamento per « l'ammissione nel corpo medesimo (articolo 21 della legge del 13 « novembre 1853).

e gli ufficiali superiori (del corpo di stato maggiore) sono scelti e fra gli ufficiali di grado immediatamente inferiore del corpo » e fra gli ufficiali di grado eguale delle altre armi (articolo 23 id.).

e i maggiori sono nominati in tempi di pace, metà per anzianità fra i capitani di ciascun arma, e metà a scelta fra i capitani e di ciascun'arma e quelli di stato maggiore, in tempo di guerra, e a scelta fra i capitani di ciascun arma e quelli dello stato maggiore e articolo 17 id.).

e i tenenti colonnelli e i colonnelli sono nominati a scelta fra gli ufficiali di grado immediatamente inferiore di ciascun arma e dello stato maggiore (articolo 14 id.).

e tali ufficiali generali sono nominati a scelta su tutto l'esercito e fra gli ufficiali di grado immediatamente inferiore (articolo 9 id.). »

È chiaro. I diritti dell'anzianità sono perfettamente determinati dalla legge: ad essa spettano, in tempi di pace i quattro quinti delle promozioni a tenente, i due terzi delle promozioni a capitano, la metà delle promozioni a maggiore, in tempi di guerra, i due terzi delle promozioni a tenente e la metà delle promozioni a capitano. E finché tali quote sono mantenute e non fanno, l'anzianità non ha altro diritto d'accampare, e meno d'ogni altro quello d'impacciarsi a giudice del come sono assegnate le quote dovute per legge alla scelta, o quello d'alleggiarsi a sacrificato e spogliato menandone alto clamore.

La legge cominciò ad essere violata quando, fatta per le ordinarie condizioni dell'esercito, non poté adattarsi a tempi e circostanze affatto eccezionali: tornati i tempi e le circostanze normali, non ne fu più ripresa la regolare applicazione. Ma la violazione non è stata mai a vantaggio dell'anzianità, tutt'altro, nondimeno, se qualche rara promozione a scelta fu fatta essa ha gridato il lamento. E pure la legge vuole e con la sua lettera e nel suo spirito, che l'avanzamento a scelta sia largamente applicato; anzi, quella legge tanto larga nel concedere al governo le più ampie facoltà, su questo punto è assolutamente tassativa.

Per convincerene basta leggere la discussione parlamentare a proposito della legge organica che portò la data del 13 novembre 1853. A tutti gli argomenti dell'opposizione, il ministro La Marmora tenne fermo nel dichiarare che l'avanzamento per anzianità aveva già

non troppo cattivi uffici all'esercito, il quale per essere ben ordinato aveva bisogno anzitutto di essere ben comandato, ed a questo sommo intento mirava la legge in discussione. « Lo scopo di questa legge, aggiungeva il relatore deputato Barando, è di portare in « un certo determinato tempo ed in una età vigorosa gli uomini « più abili a dirigere i comandi difficili dell'armata. » Più concludente ancora fu la tornata del 7 gennaio 1854: si discuteva la legge che ebbe la data del 29 di quel mese, ed il deputato Quaglia, non vedendosi in forza per attaccar di fronte l'avanzamento a scelta, tentò colpo di fianco proponendo la seguente aggiunta all'articolo 35. « Quando l'ispettore non avrà acquistata la certezza della « superiorità, per capacità, per dottrina e per attitudine al servizio « di alcuni degli ufficiali proposti per l'avanzamento a scelta in « confronto degli altri più anziani, e così pure nel caso d'insufficienza « di tale proposizione, egli farà nondimeno il suo rapporto parziale « o negativo, e il ministro coprirà le deficienze del turno a scelta « con nomine di quello per anzianità, senza quindi alterare l'ordine « delle promozioni successive » ossia, il deputato Quaglia proponeva che fosse concesso al ministro la facoltà di scemare quando lo credesse conveniente, la quota dovuta alla scelta a vantaggio dell'anzianità. Il deputato Quaglia chiedeva nel 1854 quello che oggi molti ripetono come una trovata: le promozioni a scelta siano poche ma buone. Ebbene, il ministro La Marmora rispose pregando la camera di respingere l'emendamento come diametralmente opposto allo scopo che si perseggeva la legge: la legge voleva che i migliori fossero spinti innanzi per giungere in età robusta agli alti gradi, e i migliori non mancano mai. Il rigetto dell'emendamento Quaglia equivale dunque alla dichiarazione legale essere tassativo per governo l'obbligo di fare le promozioni a scelta e ad anzianità nelle precise proposizioni dalla legge espresse.

La scelta non è dunque un'ingiustizia: non offende alcun diritto, perchè trova il suo fondamento nella legge scritta allo stesso modo ed a fianco dell'anzianità.

Essa si dimostra inoltre il mezzo migliore per rafforzare l'autorità e l'ascendente dei capi, e per raggiungere lo scopo di ben inteso ordinamento. Oggi un comandante di reggimento, nel ricevere i sottotenenti nuovi promossi rivolgerà loro belle e sentite parole:

ma, in sostanza, il giovane sottotenente sa che quelle non son che pirole: sa che non è in facoltà del colonnello di migliorare la sua condizione, sa che egli seguirà una determinata carriera, servirà ottimamente, servirà solamente bene, che anzi a spiegar troppo zelo « rischia qualche arresto, se questo caso non lo sa ancora, o se avesse in lui predominio il sentimento del dovere, provvederanno alla sua conversione, più con l'esempio che con la parola: i compagni che l'hanno preceduto di qualche anno nel reggimento: così la sregolatezza si diffonde, l'astuzia per schivare il servizio è applaudita ed imitata, l'educazione si fa all'origine e si propaga il seme dei futuri brontoloni. Fate invece che il colonnello possa esercitare interamente ed efficacemente le attribuzioni a lui deferite dall'articolo 33 della legge sull'avanzamento e la sua autorità si moltiplicherà a mille doppi: ogni ufficiale saprà che il suo modo di servire è osservato e valutato da chi può, non solamente punire i negligenti, ma anche premiare, in modo ad un tempo moralmente onorifico e materialmente vantaggioso, quelli che si distinguono per zelo e per maggiore utilizzazione pratica in servizio.

Ma quanti pericoli? Chi sa assicura contro le enghie e le simpatie? Come avere eguaglianza di giudizio fra tanti giudici indipendenti? Quanti per modestia resteranno oscuri ed ignorati?

Certo che ogni opera umana è soggetta all'errore e alla passione: ciò che interessa è il risultato complessivo, e siamo convinti che, senza scomodare lo Spirito Santo per prestarsi i lumi della sua infallibilità, nell'insieme, la scelta, anche con le sue inevitabili imperfezioni, sarà sempre al modo migliore per portare man mano, e dopo ripetuti gradi successivi, al sommo della gerarchia gli elementi più eletti dei quadri.

Del resto la legge del 1833 non affida incondizionatamente la scelta al giudizio dei soli capi di corpo, essa la circonda di sufficienti garanzie e permette anche di aggiungerne altre secondo il bisogno e il mutar di transitorie condizioni. All'articolo 33 essa infatti prescrive: « L'avanzamento a scelta fino al grado di maggiore e inclusivamente ha luogo sulle liste di proposizione compilate dai capi di corpo nel concorso degli ufficiali superiori e presentato ai generali ispettori di ciò incaricati per essere dai medesimi sottoposto al ministero nelle forme e con le informazioni che saranno pre-

« scritte » E l'articolo 33 soggiunge: « Le norme da seguirsi per la compilazione di tali liste, secondo la specialità delle varie armi, saranno stabilite dal regio decreto di cui è menzione all'articolo primo ». Dunque la legge vuole che la proposta del capo del corpo nel concorso degli ufficiali superiori sia necessaria, è ciò tanto perchè è il capo del corpo quello che meglio d'ogni altro può giudicare i propri ufficiali, quanto per dare al capo del corpo l'autorità e l'ascendente sui suoi ufficiali indispensabile all'esercizio del suo difficile mandato, ma concede al ministro la più ampia facoltà di controllo e il potere di dettare con variabile regolamento le norme da seguirsi nel fare le proposte.

A questo proposito notiamo che nel regolamento del 5 giugno 1854 le norme a cui attenersi per le proposte d'avanzamento a scelta erano così espresse:

« § 173. Nelle liste di proposizione per avanzamento a scelta sono annoverati . . . a) . . . b) i tenenti ed i capitani creduti e meritevoli di essere promossi a scelta al grado immediatamente superiore, i quali siano per comune consenso fra gli altri distinti o sia per regolarità di condotta, sia per maggior corredo di cognizioni tecniche proprie dell'arma. »

E poco dopo, con regio decreto del 19 marzo 1856, lo stesso paragrafo fu così modificato ed ampliato:

« Nelle liste di proposizione per avanzamento a scelta sono annoverati . . . a) . . . b) i sottotenenti, i tenenti e i capitani che

« ed abbiano esercitato con singolare distinzione una carica o una funzione speciale, o adempito con lode a missione o ad incarichi importanti e speciali, o straordinari;

« o siano segnalati per qualche atto straordinario di coraggio, o altrimenti meritevoli.

« ed abbiano dato saggio di singolare ingegno ed amore agli studi militari, sia nei corsi istituiti presso il corpo di stato maggiore o presso gli stabilimenti militari, sia nei lavori speciali;

« finalmente siano fra gli altri distinti per ottima condotta, o per contegno militare o per ampio corredo di cognizioni tecniche proprie dell'arma. »

La scelta dunque non è il salto nel buio, anzi può essere via

larga, illuminata ed aperta a tutti. Il governo ha la più ampia facoltà per circondarla di tutte le precauzioni che possono parerle opportune o necessario. Basta tener presente che la legge non vuole la lanterna di Diogene, vuole soltanto che progrediscano i migliori, né pare della essere insormontabile difficoltà far indicare dai capi di corpo, ogni anno, quali fra i loro sottotenenti, tenenti e capitani giudicano migliori fra i buoni, migliori ben inteso nel senso che, facendoli progredire nella carriera a preferenza di altri, di servizio ne guadagni. Ed è tanto vero esser questa l'intenzione della legge che come abbiamo fatto notare l'unica cosa che essa non concede al governo è di non far le promozioni a scelta, sotto qualunque pretesto.

E se non ancora che la legge, nell'assegnare le norme per le promozioni d'avanzamento a scelta, considera solamente l'avanzamento a tenente, a capitano ed a maggiore, e solamente questo lascia al governo dei capi di corpo, per gradi superiori, il cui avanzamento è tutto a scelta, essa non lascia alcun vincolo. Ciò ci somministra essere intenzione del legislatore che la scelta sia fatta presto, in modo largo e facile, d'anni, essa dice, un buon numero di maggiori giovani che nello stesso tempo rappresentano quanto di meglio comprendono i quadri, ed in seguito, nei gradi superiori, l'importanza stessa degli incarichi esercitati e i precedenti servizi, saranno pel ministro sufficienti elementi per scegliere i migliori individui. Quando invece in basso s'impone a tutti la lunga carriera si manca allo scopo, perché, insensibili gli stati inferiori ogni rimedio torna poi o inefficace o tardivo.

Un altro modo assai strano di ragionare che da quando nel 1853 fu discussa la legge sull'avanzamento fin oggi, fa di tanto in tanto capolino è questo, l'avanzamento a scelta sta bene in tempo di guerra, la si che emerge il merito reale ed utile allo scopo per cui è fatto l'esercito; ma in tempo di pace non si hanno prove efficaci da permettere una oculata scelta.

La legge infatti non disconosce che in guerra la scelta può essere più avveduta e più corta, tanto che le assegna quote più vantaggiose. Ma, intendiamoci, i mezzi organici devono essere messi in opera per preparare l'esercito, non per impiegarlo in guerra. L'esercito sarà quello che l'organizzatore l'avrà preparato o, buono o

cattivo, non saranno certo le promozioni per merito di guerra che lo modificheranno. L'avanzamento, come mezzo organico, destinato a preparare i quadri dell'esercito per la guerra, deve esercitare la sua benefica influenza in tempo di pace. Ciò è tanto evidente per se stesso, che non avremmo nemmeno loccato l'argomento se non ci servisse a meglio esprimere tutto il nostro pensiero.

Ma crediamo l'avanzamento a scelta in tempi di pace un mezzo organico necessario a non costituire i quadri, non per premiare il merito se riesce a conseguire anche questo scopo tanto meglio, ma non vorremmo mai sacrificato l'essenziale per l'accessorio. E perciò escludiamo assolutamente certi confronti altrettanto inopportuni quanto inconcludenti. È inconcludente, per esempio, il confronto tra il vecchio ufficiale che lasciò l'università nel 1859 per accorrere a combattere le guerre dell'indipendenza nazionale, che guadagnò la medaglia al valore sul campo di battaglia, che, schiavo del dovere, non chiese mai nulla, sempre modesto, sempre esemplare ecc. ecc., o lo sbarbatello che la guerra conosce solamente a libri. Chi vorrebbe disconoscere i meriti del primo? Lamentiamo anzi che quell'eccezionale ufficiale sia oggi solamente maggiore. Ma dato che è solamente maggiore e che nel 1859 frequentava già l'università, diviene oggi organicamente, affatto inutile promotore di grado prima di altri che, senza avere i meriti di lui, promote all'esercito un più utile avvenire.

Se dunque l'avanzamento a scelta può dimostrarsi non solo legittimo giusto ed obbligatorio ma organicamente utile e necessario, da che deriva che tanto in si avveria a tanto si mette in discussione? A nostro modo di vedere ciò deriva dal fatto che il diritto scritto è stato sostituito da un diritto consuetudinario irrazionale tutto a vantaggio dell'avanzamento per anzianità. La legge e così ha perciò perduta ogni autorità, anzi saremmo per dire che essa non è neppure più conosciuta, tanti e tali sono gli svantaggi che di frequente si sentono ripetere nel discutere. La nuova legge si rende necessaria, non perché la vigente sia cattiva, ma solo per ritornare all'originale ed abolire la consuetudine.

Questione più compromessa ancora è quella concernente la quantità delle promozioni a scelta.

Fatto l'abito alla violazione della legge, la consuetudine fatta diritto, a forza di sentire una sola campana, la più stralida perchè fessa, quella che suona il mortorio dell'avanzamento a scelta, si è finito, per adattamento, a generalizzare l'opinione esser meglio in fin dei conti aver poco che nulla, e quindi anche i sostenitori han concluso per l'avanzamento a scelta limitatissimo.

Chi così ragiona evidentemente parte dal concetto che l'avanzamento a scelta della serve di premio al merito eccezionale. Noi invece abbiamo il fermo convincimento che l'avanzamento a scelta a base ristretta avrebbe tutti gli inconvenienti, senza avere l'unico vantaggio che lo giustifica, quello di soddisfare un bisogno organico. L'ho chiarito alla tabella delle carriere individuali dei colonnelli ci fa tosto vedere che la massa dei colonnelli d'anzianità posteriore al 1884 conta una precedente carriera che oscilla fra i 26 e i 31 anni: solamente tre contano 25 anni di carriera: sinceramente non ci pare che valga la pena di conservare un avanzamento eccezionale per avere in fin dei conti tre colonnelli col vantaggio di qualche anno di carriera sulla totalità.

Perchè l'avanzamento a scelta produca l'utile organico per cui è istituito, occorre dargli la base più larga possibile: quella che consente ed impone la legge in vigore ci pare la più adatta. Se ne otterrebbe.

1° quasi ottocento tenenti, più di un migliaio di capitani ed oltre a trecento maggiori provenienti dalla carriera a scelta, fra i quali riuscirebbe facile l'ulteriore scelta per gli alti grad. della gerarchia:

2° una maggiore concorrenza e compartecipazione alla scelta, per cui questa non apparirebbe più come riservata a pochi eletti, ma accessibile ad ogni ufficiale che sappia in qualunque modo distinguersi per maggiore capacità ed amore al servizio.

3° I legni contro la scelta scemerebbero in misura appunto della maggiore compartecipazione o della maggiore facilità a conseguirla.

Ma con tanta larghezza di scelta, la carriera ad anzianità non ne resterà danneggiata al punto da rendersi affatto stazionaria? Certo che le promozioni a scelta non possono non ritardare la carriera a quelli che devono percorrerla a solo titolo dell'anzia-

nità, ma il danno è molto minore di quanto lo si vuole far credere ed appare in realtà. Per dimostrarlo, esaminiamo cosa diverrebbe la carriera per anzianità qualora fosse applicata completamente la legge ora in vigore, e perciò ripigliamo gli stessi dati coi quali abbiamo calcolato la probabile carriera futura qualora l'avanzamento avvenisse per anzianità.

Per la permanenza nel grado di sottotenente avevamo trovato $2106 \div (450 + 44) = 4 + \frac{2}{12}$, essendo 2106 il numero dei sottotenenti, 450 la media annuale dei promossi tenenti, 44 i $\frac{1}{2}$ della media delle perdite annue dei sottotenenti, e $4 + \frac{2}{12}$ gli anni di permanenza nel grado di sottotenente. Cerchiamo la permanenza stessa per un sottotenente che subisce tutto il danno della concorrenza della scelta. È evidente che questi non produrrà più di tutto il numero dei promossi annualmente, perchè alcuni, promossi a scelta, potranno essere di lui meno anziani: ma però non comincerà a verificarsi che quando arriverà al terzo anno d'anzianità, perchè nei primi due tutti i promossi saranno più anziani essendo per legge obbligatoria la permanenza di due anni nel grado di sottotenente per essere comunque promossi al grado superiore: dunque nei primi due anni la condizione non cambia: dal terzo in poi sentirà l'influenza del quinto a scelta, ma non tutti i promossi a scelta saranno meno anziani di lui, anzi è certo che, appena entrato nel terzo anno d'anzianità, i promossi a scelta continueranno ad essere più anziani, e solamente in seguito va ne saranno dei meno anziani ed infine lo saranno tutti. Possiamo quindi fissare ad una metà solamente la quota delle promozioni a scelta che, dal terzo anno in poi, toccheranno ai meno anziani di lui. Così calcolando avremo il seguente progresso annuale nell'anzianità.

	Promozioni per anzianità	% delle promozioni a scelta	% delle perdite annue nel grado di sottotenente	Punti di anzianità guadagnati
Nel 1° anno	141	+	64	191
Nel 2° anno	120	+	64	161
Nel 3° anno	84	65	64	149
Nel 4° anno	121	66	64	141
In otto mesi	261	71	31	331
Totale				2106

Dunque la perdita reale, per effetto delle promozioni a scelta, sarà, per grado di sottotenente di circa sei mesi nel tempo che sarebbe occorso per giungere a tenente qualora l'avanzamento fosse tutto per anzianità.

In modo analogo cerchiamo la permanenza nel grado di tenente. Con l'avanzamento tutto ad anzianità avevamo trovato

$$5443 : (336 + 9.3) = 16 + \frac{5}{12};$$

invece, per effetto delle promozioni a scelta, i progressi d'anzianità saranno:

	Promozioni per anzianità	% delle promozioni a scelta	% delle perdite annue nel grado di tenente	Punti di anzianità guadagnati
Nel 1° anno	310	+	93	429
Nel 2° anno	326	+	93	429
Nel 3° anno	226	66	93	371
Dal 4° al 11° anno	1792	444	744	2304
In otto mesi	140	37	92	248
Totale				1461

cioè, una maggiore permanenza nel grado di tenente di un anno e quattro mesi.

Facciamo infine analogo calcolo per la permanenza nel grado di capitano, per cui avevamo $3283 : (123 + 1.58) = 11 + \frac{7}{12}$, e rammentando che l'anzianità obbligatoria nel grado di capitano è di 5 anni, otteniamo le seguenti quote annue:

	Promozioni per anzianità	% delle promozioni a scelta	% delle perdite annue nel grado di capitano	Punti di anzianità guadagnati
Nel 1° anno	125	+	174	293
Nel 2°, 3° e 4° anno	375	+	474	849
Nel 5° anno	63	31	158	222
Dal 6° al 12° anno	441	217	1106	1754
In 6 mesi	31	16	79	126
Totale				2574

E così una perdita di circa undici mesi.

Il temuto danno della carriera ad anzianità per effetto della larghissima applicazione dell'avanzamento a scelta si riduce dunque a 6 mesi sino a tenente, a 22 mesi sino a capitano ed a 43 mesi sino a maggiore. Arrivare a maggiore dopo 26 anni di carriera o arrivarvi dopo 39, non pare una differenza tale da costituire un danno sensibile non vi saranno né nell'uno né nell'altro caso grandi speranze per l'avvenire, nell'uno o nell'altro caso si perverrà alla subalternità col grado di tenente colonnello vicino alla sessantina.

I calcoli da noi stabiliti per valutare, così la carriera a sola anzianità, come quella per anzianità influenzata dalla più larga scelta, non possono valere altrimenti che come presumibili approssimazioni, sia però che, essendo basati sugli stessi dati, essi varieranno nello stesso modo e contemporaneamente col variare di questi, e però si manterranno in ogni caso nelle proporzioni accennate. Se

ne deve quindi legittimamente concludere che la scelta, per quanto larga, non produce i danni che i moderni profeti di sciagure van predicando con tale insistenza da far dubitare della loro propria convulsione.

Fel bene dell'esercito dal più profondo dell'animo ci auguriamo che cessi una buona volta l'ossessione di atteggiarsi a difensori dell'interesse dei più per ambizione di facile popolarità — che cessa l'audace di presentare le più belle virtù militari, tali che lo zolo pel servizio, il sentimento del dovere, la serenità di proposito, l'interessamento pel sublime, come retaggio dell'ufficiale di modesta la valora intellettuale, coltivando l'opinione che l'ufficiale colto, intelligente, studioso, quello che si arrischia ad un esame, o che, l'ho non voglia, concorra alla scuola di guerra, non ha, non può, non deve avere alcuna delle virtù morali che distinguano l'eccellente ufficiale.

Il vero è che nell'eccellente ufficiale devono trovare armonicamente riunite la vigoria del corpo, la virtù dell'animo e la coltura della mente. La vigoria del corpo si mantiene non facendo invecchiare tutti gli ufficiali nei gradi inferiori — le virtù dell'animo non si dimostrano né con esami né sui banchi delle scuole — occorre la conoscenza personale per coglierle e rilevarle negli atti spontanei della vita, né altro può esservi giudice migliore del colonnello: per constatare la seria istruzione e l'esercitato criterio è invece necessaria la prova eguale per tutti accessibile a tutti.

Si rifaccia la legge, ma si conservino i principi di quella del 1853: larghissime facoltà al governo, ma quante obbligatorie cosper l'avanzamento a scelta come per quello per anzianità, i colonnelli siano i primi a intervenire per proporre all'avanzamento a scelta i migliori ufficiali inferiori del proprio corpo, il regolamento stabilisca quelle ulteriori prove che valgano a dimostrare un sufficiente grado di coltura intellettuale nei propositi. E tutto ciò con procedimento facile, spedito e senza vano pretese d'infallibilità.

Il mal animo contro l'avanzamento a scelta cesserà il giorno in cui la legge e la pratica lo dimostreranno costantemente obbligatorio, siccome necessario alla buona costituzione dei quadri, che sia aperto a tutti quelli i quali col loro modo di servire stanno dai

propri superiori giudicati degni ufficiali e che possano dimostrare, con modi stabiliti e determinati, di possedere sufficiente coltura di mente da promettere con fondamento che il vantaggio di carriera a loro favore sarà per riuscire utile al servizio. L'avanzamento a scelta così determinato non sarà più una concessione che si mercanteggia e si rinfaccia, ma sarà un diritto di chi saprà dimostrare di essere realmente migliore fra gli altri.

GIANVANO MORANO
Colonnello di Santo Maggiore

SOTTUFFICIALI ED ECONOMIA

200

Il vento delle economie spira fortissimo sul mare della vita politica italiana. Sarebbe inutile oggi il cercare se l'origine del disagio economico e finanziario del nostro paese, debba imputarsi agli uomini che guidarono le finanze italiane dal 1876 in poi o ad una serie di crisi esterne di varia natura: tutte però unitamente influenti sulla ricchezza dello Stato nostro.

L'esercito non deve fare recriminazioni sul passato, né in modo alcuno addentrarsi in questioni di politica interna od estera, ma stabilito che economie vi debbano essere e che a tale necessità debbono piegarsi tutti gli ordini di cittadini, è dovere per tutti di esaminare se, senza in alcun modo diminuire la potenza militare italiana, senza sconvolgere abissi le basi dell'ordinamento nostro, si può per avventura concorrere al movimento generale del riordinamento economico.

Ho detto dovere, pensando che l'esercito si compone oggi di cittadini interessati tutti al bene del paese del pari che al mestiere dell'armi; aggiungerò che lo studiare e proporre economie è convenienza dell'esercito stesso affine di togliere a molti il mezzo di screditare l'esercito presso le popolazioni, additandolo quale spreventosa locusta che divorò i milioni dei contribuenti e consuma tante attività meglio impiegate nelle arti e nell'agricoltura.

Atfinché le economie siano serie e sensibili esse non possono limitarsi alla semplice reseczione di qualche margine lasciato al capitolo X e Y del bilancio, oppure a romore nel regolare avanzamento nei gradi della gerarchia, ovvero a soppressioni di 10 o 12 posti, ammettiamo pure di grandi dignitari pagati a 20,000 lire all'anno. Questi ripieghi fanno una utilità transitoria, contentano molte persone ed in buon volgare equivalgono a cavare un buco per riempirlo un altro.

Dunque economie serie, economie durature o nel medesimo tempo niente, assolutamente niente, diminuzione di forza militare che significherebbe diminuzione d'importanza del nostro paese all'estero.

E allora come si fa?

Supponete di essere un padrone di uno stabilimento industriale con molto credito e molti impegni. I vostri capitali sono ormai ridotti all'un via uno, non potete ridurre un centesimo in spese personali, di amministrazione, di contabilità. La materia prima della vostra manifattura ricerca ogni giorno. E' nel mattino il contabile vi avverte che potrete tirare innanzi al 30 un altro mese e poi resterete senza un centesimo e con l'obbligo di seguitare a produrre qualche cosa per far fronte alle richieste della piazza, mentre, come sapete, la vostra industria è tale che i prodotti di essa si pagano a lunga scadenza.

Così farete voi, chiuderete la fabbrica? No, per Dio, andate nel vostro studio e pensate... ad un prestito? ma come pagarlo se quando gli affari van bene alla chiusura del bilancio vi resta un bel zero di utile?

Messo alle strette vi balena una idea felice: se trovate, voi dite, un mezzo per diminuire le spese di mano d'opera sarei salvo e li su due piedi schizzate una macchina a vapore, non quella dei finisti, che vi lavora per 10 operai impiegandone uno solo.

Orbene, ecco l'economia seria e duratura che non tocca la fabbrica dell'esercito, che vi consente di comperare nuova materia prima e di aspettare il pagamento delle vostre fatture in un avvenire più o meno lontano.

Economia nella mano d'opera nel fabbricare i soldati, in altri termini diminuzione degli operai che lavorano la nostra materia

prima o sostituzione di qualche cosa di più perfetto, di più utile e di meno dispendioso.

Si si permetta dunque di disegnare oggi l'abbozzo di una prima macchina; non sembrerà certo una macchina perfetta, ma gettata l'idea esatta in un meccanismo più provetto di me per mettere insieme i vari pezzi e far funzionare il meccanismo.

Aprò il bilancio del Ministero della guerra di provvisione per l'esercizio 1891-92 e leggo facendo le debite operazioni aritmetiche:

Furieri maggiori, furieri, sottufficiali di maggioranza e di contabilità	dei granatieri . . .	406.930,56
sergenti (esclusi i capitani, trombettieri, musicanti) dei corpi	di fanteria . . .	3.057.938,16
	dei bersaglieri . . .	841.383,37
	di cavalleria . . .	107.877,02
	di artiglieria a genio . . .	2.303.201,84
	di sanità e sussistenza degli equipaggi . . .	211.505,10
		613.195,70
Riparti d'istruzione di artiglieria		201.052,00
Soprasoldi e premi per rafforzamento (computando che i " " vengano consumati dai carabinieri)		3.200.000,00

Totale L. 4.1.155.305,19

Questa è la somma che nel 1891-92 si spenderebbe per avere 690 furieri maggiori, 2120 furieri, 6762 sergenti, 11496 sottufficiali di contabilità, 2361 allievi sergenti o incaricati nei reparti d'istruzione, cioè in totale 13.499 sottufficiali di compagnia in servizio effettivo, esclusi i carabinieri, i veterani, le compagnie permanenti dei distretti, per condizionali speciali di servizio i primi perché necessitano speciale studio per la loro semplificazione le ultime tra questi 13 milioni sono essi tutti indispensabili al perfetto funzionamento dell'esercito tale quale è costituito adesso? Rispondo arditamente di no ed inverso supponiamo che ogni compagnia abbia un buon furiere ed un buon sergente istruttore (per le armi a cavallo e per genio due sergenti) con ferma di 4 anni, bene scelti, ben pagati, colle loro brave raffermie in vista e un impiego magari alla linea, che ogni battaglione mezzo reggimento o brigata abbia un buon furiere maggiore; ogni comando di reggimento ne abbia un altro, aumentiamo di una metà il numero dei caporali

maggiori di compagnia, aumentiamo di un quarto i caporali maggiori di maggioranza e di contabilità e sopprimiamo tutto il resto dei sottufficiali di compagnia.

L'esercito avrà perduta forza in questo?

Se leggo il Regolamento di disciplina dove (art. 116) si dice che il caporal maggiore di compagnia concorre coi sergenti in tutti i servizi, se leggo all'art. 114 dove è detto che spetta al caporale istruire il soldato alla vita militare, se penso che sei mesi bastano a far un caporale, sia fra gli allievi istruttori, sia nei plotoni allievi sergenti, se interrogo i miei ricordi e quelli di molti comandanti di compagnia o batteria, se penso che all'atto di congedo tanti bravi giovani andrebbero in visibilis cambiando il gallone di lancia rossa con quello di argento o d'oro; debbo concludere che si possono diminuire di molto i sottufficiali facendo del bene all'esercito.

Quali obiezioni possono farsi ad un simile progetto? La spesa no, perché faremo il conto più tardi di quanto si risparmia.

La mancanza di sottufficiali in congedo all'atto della mobilitazione no di certo, perché se oggi abbiamo nell'esercito permanente e nella milizia mobile 13.774 sottufficiali in servizio (esclusi i carabinieri reali) 16.027 sottufficiali in congedo diminuito nulla ci impedisce di raggiungere domani il fabbisogno di 24406 aumentando i sottufficiali in congedo.

La mancanza speciale all'atto della mobilitazione di furieri o furieri maggiori, no, perché avremo eccellenti sergenti di contabilità da coprire i vuoti nelle unità dell'esercito permanente e della milizia mobile.

La difficoltà di inquadrare le truppe, non credo, perché oggi tanto vale, al richiamo delle classi, un mediocre sergente con 3 anni di servizio, quanto un buon caporal maggiore con 3 anni di servizio.

La disciplina forse? Quanto a questo non ne parliamo fatta molta onorevole eccezione il nostro sottufficiale attuale non brilla per qualità eminentemente militari. Invito tutti i capitani a dirmi se un loro caporale maggiore ha lasciato il quartiere ad ore indebite, se si è mai ammollato per non andare all'istruzione, se ha fatto debiti, se ha giurato se si è mai allontanato dai suoi soldati senza prima aver dato l'occhiata del superiore vigile e attento.

Il segreto della buona riuscita dei caporali maggiori, la minor frequenza di mancanze da parte loro stanno nella moralità della loro istruzione.

Il caporal maggiore arriva al suo corpo allo scopo di pagare un debito alla patria distinguendosi per il coraggio, per l'autorevolezza per l'istruzione attira l'attenzione degli ufficiali che lo vedono quotidianamente scelto fra i suoi compagni ed innalzato al comando per i suoi meriti personali acquista alta idea di sé. In questa elevata condizione morale, premiato al coraggio, e quindi attento a non commettere mancanze che possono toglierli un comando soddisfacente ed un relativo benessere conquistati bruno a bruno a prezzo di attenzione e di studio il caporal maggiore trova naturalmente e logicamente nel disimpegno scrupoloso dei suoi doveri una soddisfazione intima e naturale.

Il nostro sottufficiale pensa invece un bel giorno in un plotone allievi sergenti attratto dalla speranza della spallina, da quella di un impiego, da premi in denaro.

Nessuna qualità specialmente militare ha determinato la scelta degli allievi, si sa solamente che hanno fra i 17 e i 26 anni, sono utili al servizio militare sanno leggere e scrivere copando lo stampato (gli aspiranti ai plotoni del genio sollevano la mente sino alle quattro operazioni). Seguono un tirocinio di 111 mesi in capo ai quali (eccezione fatta dei pessimi) quasi tutti vanno a fare il loro bravo servizio in compagnia. Là se sono intelligenti e attivi sospirano la fine dei 3 anni per trovare una professione meno faticosa e che renda più delle lire 2,05 al giorno se appartengono alla categoria di quelli che « mai non far vivi » facendo largo uso della benevolenza dei superiori e colla qualifica di buoni (ottenuta solo perché non sono cattivi) vanno ad adagiarsi nella rafferma che li porterà lemme lemme fino al giorno in cui potranno chiedere un impiego al governo.

Ripeto che parlo escludendo tutte onorevoli eccezioni. A queste eccezioni, scelte con cura minuziosa fra coloro che per un anno fecero già i soldati istruiti con amore sollevate moralmente so offro col mio progetto un aumento di lavoro, un aumento di paga una posizione moralmente elevata e richiedo che con la massima solerzia amministrativa intrinseca, edochino il soldato vivendo con esso e per esso.

Si potrebbe opporre al mio sistema che il personale proposto non è sufficiente in pace ad istruire le truppe. In risposta pregherei i comandanti tutti di abolire le cariche speciali non regolamentari e domanderei ai comandanti di compagnia se saranno soddisfatti di avere un buon furiero, un buon sergente, 3 o 6 caporali maggiori per 100 uomini circa, domanderei ai comandanti di squadrone e di batteria se hanno oggi più di 2 sergenti buoni ai loro ordini; domanderei a quelli che osservassero che i cattivi non debbono esservi, il modo di sbarazzarsi coll'attuale organizzazione dei graduati inutili. La sospensione e la retrocessione puniscono, ma non guariscono.

Me si dirà che il reclutare sette od ottocento sottufficiali buoni è assai difficile rispondo subito che se ogni anno si arruolano nei reparti di istruzione e plotoni circa 18000 giovanotti fra buoni, mediocri e insufficienti sarebbe un disperare dell'umano genere il credere che i buoni siano meno di un terzo.

Quanto ai sottufficiali come elemento per il reclutamento degli ufficiali ne parlerò in seguito quando esaminerò un'altra economia nella mano d'opera per fabbricare i soldati.

Ma mi preme di stabilire che, oltre al vantaggio morale di creare una numerosa categoria di scrivani locali e di impiegati inferiori con 1200 lire all'anno, cioè fatte le debite ritenute, con una dipendenza sufficiente per soffrire la fame dieci mesi su dodici, oltre al benessere sociale di non aver nei reparti d'istruzione e nei plotoni allievi sergenti una piccola sorgente di malcontento una piccola casa di correzione per taluni discoli, e una grande fabbrica di gente che domanderà dopo 12 anni di servizio un impiego allo Stato un troppo afflitto dalla burocrazia, vi è un vantaggio economico notevole.

Abbiamo veduto che oggi i sottufficiali di compagnia, maggiore e capitano costano allo Stato fra soldi, soprassoldi, rafferme, scuole, reclutamento ecc. la bella somma di lire 13.453 000.

Orbene prego il cortese lettore di seguire il mio calcolo fatto tenendo lo cifre dei furieri maggiori, furieri, guarda-mine, guardamazze, guarda-batterie, assai prossime a quelle che fornisce il bilancio attuale.

Unguento proprio per sottufficiali.

	Furieri maggiori	Furieri	Sergenti
Corpi di fanteria e granatieri . .	304	1248	1248
Bersaglieri	14	136	136
Alpini (compresi i guarda-magazzini)	29	82	110
Cavalleria	72	168	336
Artiglieria da campagna	72	252	504
Artiglieria da fortessa	20	73	146
Artiglieria a cavallo e da montagna	9	21	42
Fante	29	81	164
Sanità e sussistenza	—	28	28
Guarda-perchì, guarda-mina, guarda-batteria	—	—	150

Avremo un totale di 664 furieri maggiori, 2112 furieri, 2888 sergenti, in tutto 5664.

Ora aumentando di $\frac{1}{2}$ circa le paghe si avrebbe:

664 furieri maggiori a L. 3,50 al giorno	L. 848,962,50
2112 furieri a 3,00 al giorno . . .	a 2,342,640 00
2888 sergenti a 2,50 al giorno	a 2 635,300 00
soldo di 750 volontari ordinari allievi sergenti L. 4,02 al giorno	a 279 235,00
maggiore spesa per 3468 caporali maggiori di compagnia da aumentarsi, a L. 0,75 al giorno	a 106,712 00
maggiore spesa per 756 caporali maggiori e caporali di contabilità da aumentarsi, a L. 0,70 al giorno	a 82,363 00
riforma colle condizioni attuali aumentando i premi di $\frac{1}{2}$	a 1,920,000 00

Totale L. 8,481,622 50

Quindi una economia di lire 4,000,000 non contando le diminuzioni sul capitolo pensioni, impieghi, ecc. e lasciando lire 700,000 a beneficio dei sottufficiali armati, muscanti e trombettieri, ecc.

Il reclutamento dei nuovi sottufficiali presso reparti analoghi agli attuali plotoni allievi sergenti ridotti però di numero proporzionalmente al fabbisogno, porterebbe altre piccole economie non calcolabili a prima vista, ed avrebbe l'altro notevole vantaggio di impiegare pochi ufficiali subalterni (allora come adesso i migliori) presso codesti reparti.

Avrei così finito l'abbozzo di questa prima macchina se non mi sorgesse un dubbio a prima vista assai grave.

Addivenendosi alla adozione di forme gradualì delle quali si parla spesso a proposito ed a sproposito da tutti anche dai meno competenti in materia, si avrà ancora il mezzo di reclutare i necessari caporali maggiori e, pur reclutandoli la compagine dell'esercito se ne risentirà?

Molto all'aritmetica e vediamo.

L'adozione di forme gradualì può presentarsi sotto due forme:

1° Aumento di contingente con aliquota soggetta a 3 anni di servizio ed altra con obbligo di 2 anni.

2° Aumento di contingente con forme variabili da 1 a 3 anni.

La bella posta ha premesso le parole *aumento di contingente* non saprendo come sia possibile diminuire la forma tenendo l'attuale contingente di 82,000 uomini perchè tanto varrebbe diminuire la potenza militare dell'Italia.

La potenza di un esercito è proporzionale al contingente istruito e alla istruzione di questo. Mi si conceda che nelle attuali circostanze sino al trentaseiesimo mese l'istruzione del soldato cresca e mi aggiungerò che la potenza di un esercito di 82,000 uomini istruiti per 3 anni e quella di un esercito di 82,000 uomini di cui 41,000 a 3 anni e 41,000 a 2 stanno fra loro in un rapporto assai prossimo a questo

$$\frac{\text{valore dell'esercito attuale}}{\text{valore dell'esercito con 28,000 uomini per 2 anni}} = \frac{82,000 \times 36}{28,000 \times 24 + 54,000 \times 24} = \frac{846}{214} = 3,95$$

Supponiamo dunque che decidendo l'adozione di forme gradualì voglia tenere quel rapporto assai prossimo all'unità, ossia non

altorare la nostra potenza militare. Si potranno fare molte combinazioni, certo non credo di esagerare ponendo queste due.

a) Contingente di 140,000 uomini dei quali 60,000 con ferma di 3 anni, il rapporto diventerà:

$$\frac{42,000 \times 36}{60,000 \times 36 + 80,000 \times 24} = \frac{216}{216} = 1,02;$$

b) Contingente di 140,000 uomini (tutta la 1^a e 2^a categoria) di cui 52,000 con ferma di 3 anni, 30,000 con ferma di 2 anni e 24,000 con ferma di 1 anno, avremo il solito rapporto:

$$\frac{42,000 \times 36}{52,000 \times 36 + 30,000 \times 24 + 24,000 \times 12} = \frac{216}{210} = 1,02.$$

Dall'adozione di uno dei due sistemi risulta aritmeticamente l'economia del mantenimento di circa 2000 uomini in meno all'anno, economia probabilmente coperta dall'aumento di spese di prima vestizione.

Giungo l'incidente e istituisco un paragone fra il sistema attuale e quello che propongo.

Oggi si prelevano ogni anno su 140,000 uomini (poche difficilmente iscritti assegnabili alla 1^a categoria si arruolano nei plotoni allievi sergenti o nei reparti di istruzione) 2,000 individui per farne dei sergenti, ossia il 2,2 per cento e si scelgono su 40,000 uomini circa 3,200 caporali maggiori di compagnia di maggioranza, di contabilità ossia il 3,0 per cento.

Col mio sistema si preleverebbero annualmente 750 sottufficiali su 140,000 uomini ossia il 0,75 per cento e nel caso più sfavorevole 650 caporali maggiori su 52,000 uomini ossia l'8,3 per cento.

Ammesso che fra i 30,000 uomini di due anni non vi sia da tirare fuori nemmeno un caporale di contabilità, ammesso che la scelta fatta dai comandanti di battaglione e di compagnia sia paragonabile per suoi frutti ad un arruolamento volontario non eccessivamente copioso (il che è assai problematico) avremo un esercito con sottufficiali tre volte migliori degli attuali e con caporali maggiori due volte peggiori degli attuali, dei quali ultimi sarebbero promossi sergenti all'atto del congedo circa 2,000, ossia quelli che attualmente sono buoni.

Dato tutte queste supposizioni che sono tutt'altra che favorevoli al mio progetto, le condizioni materiali dell'esercito restano presso a poco le stesse, si risparmiano quattro milioni, si guadagna molto nella moralità dell'esercito e nell'inquadramento delle classi in congedo.

Si spieghi. Si guadagna molto in moralità, perché ogni anno circa 600 sottufficiali acquistano diritto ad impieghi ed ogni anno solo 200 cessano da tali impieghi; ne viene quindi un deposito annuo di 400 individui, incapaci a lavori manuali non conoscendo che il mestiere delle armi, malcontenti spostati, dannosi allo spirito militare del paese, che allontanano colle loro lamentele e col loro stato morale i buoni elementi dai plotoni d'istruzione.

Si guadagna nell'inquadramento delle classi in congedo. Invero, all'atto della mobilitazione i caporali e soldati dell'esercito di campagna (permanente o milizia mobile) aumentano da 190 mila ad 1 milione e 200 mila (dato della fine del 1890 visibile da tutti) che vengono moltiplicati per 6, mentre i sottufficiali aumentano da 11,000 a 28 mila (meno i carabinieri e i distretti) cioè si raddoppiano, abbiamo quindi circa 700 mila uomini al di sopra dei 25 anni e perciò molti graduati di truppa fra i 25 e i 32 anni, ossia nella maturità delle forze, del senno, del coraggio sottoposti a sergenti di 19, 20, 21 anni. Nelle basse sfere della gerarchia militare la maturità fisica e morale hanno un valore difficilmente apprezzabile da chi non abbia veduto da vicino i nostri richiamati dal congedo, valore che bisognerebbe calcolare assai largamente, come lo dimostrano gli esempi della landwehr germanica.

Questo inconveniente scomparirebbe quando ogni classe avesse i suoi 2500 sergenti in congedo di eguale età, di eguale assestazione dei caporali e caporali maggiori, la qual cosa all'atto del richiamo porterebbe i sottufficiali in complesso da 5500, più 1500 fra trombettieri, zappatori, musicanti, ecc., ossia da 7000 a 28,500, quanti cioè, se avremo coll'attuale sistema all'atto della mobilitazione, escludendo sempre i carabinieri e i distretti dai nostri calcoli.

I due eserciti attuali sono, può dirsi, costituiti per $\frac{1}{4}$ di richiamati (comprendendo la milizia mobile nell'esercito di campagna) al miglioramento le condizioni militari di omogeneità delle classi in congedo.

Vero

porta vantaggi tali da farmi credere che la bilancia, nel paragone istantaneo più sopra, pendea in mio favore o per lo meno su perfettamente in equilibrio.

Certamente, e mi sia permesso far voti caldissimi in questo, per l'esercito e per la buona riuscita del mio progetto sarebbe indispensabile che la designazione delle aliquote di contingente destinata alle ferme minori fosse decisa esclusivamente alla sorte. Qualunque considerazione di studi di necessità familiari o professionali che vi premedesse sarebbe ingiusto socialmente e dannosissimo alla compagnia dell'esercito.

Del reclutamento degli altri e valenti operai del grande lavoro militare, cioè degli ufficiali e delle officine di prima lavorazione, cioè, dei destini italiani in appreso sperando di non essere tenuto per esecutore, come per avventura mi sarà avvenuto presso tanti che leggeranno e non approveranno il mio sistema di diminuire il male sopprimendo molti ammalati.

R.

IMPRESE MILITARI NOTTURNE

Continua, e fine, vedi puntata precedente.

III.

Combattimenti di notte

È superfluo il dire che i combattimenti notturni sono assai più difficili che non quelli diurni, ed è pure ovvio l'accennare, come per dirigere le eventuali notturne operazioni, occorrono uomini che conoscano in alto grado il mestiere delle armi.

Se nella vita non se ne sa mai abbastanza per quanto se ne sappia, e ciò in tutte le arti immaginabili; poi in certi casi speciali della vita, come può ad esempio accadere ad un comandante di un esercito il quale può incontrarsi in eventi appena istintivamente pensati, passando dall'imbozzata, all'attacco, dalla bayonetta alle cannonate.

Per le esercitazioni diurne vi sono generalmente regole fisse, vi sono norme sulle quali un comandante si può sempre basare, almeno fino ad una certa misura, per dirigere i movimenti delle sue forze, per quelle notturne, regole fissate non ve ne sono. La direzione di un'impresa notturna è cosa di serietà massima e di completa responsabilità; dimoderata, per cavarsela discretamente, un comandante deve sapere bene il fatto suo aver sangue freddo ed energia sorprendenti. E bastano cui' ma gli è cosa importante assai

che egli debba essere assecondato in tutto e per tutto dalle truppe che dirige, badando che la confusione non nasca in esse, e conservando per ottenere questo intento, la più grande disciplina nei reparti.

Se una parola viene a portare lo sconcerto nei soldati, è tutto finito; è miglior cosa tornare indietro. Una falsa notizia, una errata, una guida inesperta, son cause che possono decidere sfavorevolmente di una impresa, per lo fatto male di primo passo, di notte è difficile riprendersi, le tendere producono sensazione arcana già per se stesse sull'animo dell'uomo: se alle tendere si unisce lo spavento, guai disgraziato quell'esercito!

Se grandi sono le difficoltà che presentano nel loro svolgimento le operazioni militari notturne, per ottenerne il risultato che si desidera, ciò non vuol dire che esse si abbiano a proscrivere, anzi essendo opinione di autorevoli scrittori militari che nelle guerre future siffatte imprese si esplicheranno sopra una scala maggiore che non in passato, è necessaria ora più che mai di addestrare gli eserciti, in tempo di pace, in questo genere di operazioni.

La storia militare inglese ci offre l'esempio di una marcia seguita da un combattimento notturno, marcia e combattimento compiuti con splendidi risultati nella campagna in Egitto del 1882?

Il generale Wolseley che comandava le truppe inglesi ed aveva mosso il campo a Kassassin, nella notte dal 13 al 14 settembre eseguì colle sue truppe una brillantissima marcia ed ancor prima che spuntasse l'alba, assalì la posizione fortificata di Tel-el-Kelur dove trovavasi Arabi-Pasha, col maggior numero delle sue forze.

I trinceramenti erano difesi da circa 20.000 uomini di fanteria, tre reggimenti di cavalleria regolare (4000 uomini irregolari), sessanta cannoni ed inoltre a Sallieh vi era un corpo di circa 5000 uomini con 26 cannoni. Il generale inglese, stante i numerosi distaccamenti che aveva dovuto fornire per sicurezza della sua lunga linea di comunicazione da Suez ad Ismailia e di là a Kassassin, non poteva fare assegnamento che su 11.000 uomini di fanteria, 2000 di cavalleria e 60 cannoni da campagna; ma gli ordini dati furono così scrupolosamente osservati ed i soldati fecero tanto bene il loro dovere da arrivare essi sulle posizioni nemiche prima che i difensori se ne fossero accorti. Il valore delle

truppe, poi, ebbe splendido guiderdone giacchè quel combattimento fu l'ultimo della campagna e tre giorni dopo, cioè il 16, il generale Wolseley nel suo rapporto sulla battaglia di Tel-el-Kelur, diretto a S. M. la Regina d'Inghilterra, poté annunziare l'occupazione del Cairo, la sottomissione di Arabi-Pasha e la fine dell'insurrezione, non rimanendo in conseguenza da occupare altro che la città di Damietta, la quale si arrese il 23 dello stesso mese senza combattimento.

Si noti che la zona di terreno che divideva i due campi nemici non si poteva attraversare tanto facilmente e che le truppe egiziane erano bene addestrate nelle armi.

Allo scopo di far meglio conoscere tutto ciò, ci rimettiamo e per la descrizione della zona e per la narrazione dei particolari inerenti alla marcia e al combattimento allo stesso generale inglese riferendo le medesime parole con le quali egli si esprime nel rapporto innanzi accennato a S. M. la Regina d'Inghilterra.

« La posizione dell'avversario era fortissima, la parte del deserto compresa fra il campo di Kassassin e le opere del nemico, al nord del canale, non offrivano il minimo riparo. Le linee difensive dell'esercito di Arabi si sviluppavano verso il nord, per circa tre miglia e mezzo, a partire da un punto situato sul canale, ad un miglio e mezzo all'est della stazione di Tel-el-Kelur.

« Il terreno che limita al nord la vallata nella quale corrono il canale d'Ismailia e la ferrovia, offre per aspetto generale, delle dolci pendenze, leggermente ondulato, elevandosi gradatamente fino ad un bell'altipiano che domina la pianura di circa 90 a 100 piedi.

« L'estremità meridionale di questa pianura è quasi parallela alla ferrovia, da cui dista un miglio circa, e volendo marciare di giorno su essa andando contro la posizione nemica, le nostre truppe avrebbero state obbligate di avanzarsi, per circa cinque miglia, su dei pendii formanti spalti, completamente allo scoperto e sotto il tiro di un'artiglieria ben servita.

« In una simile operazione ci avrebbe fatto subire perdite enormi, mentrechè, invece, il nemico ed i suoi cannoni sarebbero stati esposti ai trinceramenti, al riparo del fuoco della nostra artiglieria. Per oltrepassare la posizione, sulla sua destra o sulla sua sinistra, avrei stato obbligato di fare un immenso movimento girante, ciò

che importava una marcia lunga, difficile e penosa, e, ciò che è più grave, io non avrei potuto raggiungere lo scopo che mi ero proposto: infatti io ero determinato di venire alle mani col nemico il più vicino possibile e volevo che non potesse scagliarsi dalla nostra stretta che dandoci, con tutto il suo esercito, una battaglia generale.

« Io desideravo che questo combattimento fosse l'ultimo della campagna; ora, un largo movimento girante non avrebbe avuto, probabilmente, alcun risultato che forzare il nemico a ritirarsi e gli avrebbe permesso di portare le sue truppe in buon ordine su qualche posizione più indietro. Era mia ferma intenzione di obbligare il nemico ad una battaglia decisiva mentre trovavasi ancora nel deserto, in pieno scoperto; evitando che si ritirasse nel mezzo della regione coltivata situata dietro a lui, ed in posizione il cui accesso fosse stato più difficile. Questa zona coltivata, solcata da canali di irrigazione e tagliata in tutti i sensi da profondi fossi, è, infatti, impraticabile per un esercito regolare.

« Frequenti ricognizioni mi avevano fornito la certezza che, durante la notte, il nemico non spondeva i suoi avamposti molto al di là delle opere di fortificazione: avevo inoltre buone ragioni per credere che egli si guardasse male. Queste diverse circostanze e la grande fiducia che avevo nella solidità della nostra splendida fanteria, mi decisero a ricorrere ad una marcia di notte: operazione piena di difficoltà, io dovevo in seguito, prima di giorno, attaccare la posizione nemica. Il risultato fu quale io poteva desiderarlo.

« Il 12, alle prime ore del giorno, ispezionai le opere del nemico, accompagnato da tutti i miei generali e brigadiere ai quali spiegai il mio piano d'attacco e consegnai ad ognuno d'essi uno schizzo indicante le formazioni da prendere per la sua esecuzione.

« La sera dello stesso giorno, appena venuta la notte, levai il mio campo di Kassarine e le truppe si misero in marcia per andare a bivaccare nelle loro nuove posizioni: la mia sinistra aveva per punto di direzione la Ninth Hill. Fu proibito di accendere fuochi e perfino di fumare, e tutti furono avvisati di osservare il più profondo silenzio durante le operazioni della notte. Il 13, ad un'ora o trenta minuti del mattino diedi l'ordine alla 1^a e 2^a divisione di avanzarsi simultaneamente. La notte essendo oscurissima, non era facile conservare la formazione prescritta, questa difficoltà fu sor-

montata mediante file di collegamento stabilite tra i battaglioni e le brigate e tra la prima e seconda linea, e in virtù degli sforzi incessanti dei generali e di tutti gli ufficiali dello stato maggiore.

« Il contingente indiano, comandato dal maggior generale sir H. Macpherson, e la brigata navale (capitano Fitzroy della Reale Marina) non si misero in cammino che alle due e trenta minuti del mattino, essendo più facilmente sgonfiabili, queste truppe avrebbero sparso l'allarme nei numerosi villaggi situati nella regione coltivata al sud del canale, ed il nemico avrebbe potuto essere informato del mio movimento.

« Il contingente indiano, al sud del canale, e l'artiglieria di marina, colla quale marciava dietro la seconda divisione, restarono in comunicazione tutta la notte, mediante un cavo telegrafico isolato che passava per Kassarine.

« Marcando di notte nel deserto, il suolo non offre alcun punto rilevante, col quale si possa dirigere la marcia, epperio bisogna servirsi delle stelle: cosa che, del resto, ci riuscì perfettamente e le brigate di testa delle divisioni arrivarono tutte e due sulle opere del nemico con qualche minuto d'intervallo.

« Il nemico fu completamente sorpreso, ed occorsero i colpi di fucile di una e due delle sue sentinelle avanzate per fargli capire che eravamo arrivati uno sulle sue opere. Nondimeno, i parapetti furono presto guerniti dai fantacini, che cominciarono un fuoco di mitraglieria assordante ed anche l'artiglieria entrò ugualmente in azione senza perdere un minuto.

« Le nostre truppe, obbedendo all'ordine ricevuto, marciarono imperturbate senza tirare un sol colpo di fucile e solo quando furono a un punto vicinissimo alle opere, si slanciarono su esse gridando *ave*.

« Si ricorderà con orgoglio, dice nel suo rapporto il maggiore generale Graham, del sangue freddo col quale la 2^a brigata si è avanzata sotto un fuoco di fucileria e di artiglieria che pareva veramente schiacciante.

« La 2^a brigata fu ben sostenuta dalla brigata di fanteria della guardia, comandata da R. A. R. il duca di Connaught.

« Sulla sinistra, la brigata degli highlanders, sotto gli ordini del maggior generale sir A. Alison, aveva raggiunto i trinceramenti qualche minuto prima della 2^a brigata; essa s'impadronì della po-

siammo colla più grande audacia, alla baionetta, e non urò un solo colpo di fucile prima di essere penetrata nelle linee nemiche; gli highlanders furono fortemente appoggiati da due battaglioni comandati dal colonnello Ashburnham.

« Al centro, fra questi due attacchi, si avanzavano nelle batterie di artiglieria, spiegate sopra una sola linea, sotto il comando del brigadier generale Henderson. Dopo la presa delle posizioni nemiche, alcune di queste batterie funzionarono molto utilmente ed inflissero al nemico perdite considerevoli: esse fecero uso a diverse riprese di scatole a mitraglia lanciate a piccola distanza.

« All'estrema sinistra, il contingente indiano e la brigata navale, sotto gli ordini del maggior generale sir H. Macpherson, si portarono in buon ordine e silenzio, coi Seaforth Highlanders in testa, fino ad una batteria avanzata del nemico che fu brillantemente presa dagli highlanders, sostenuti dai battaglioni di fanteria indigena.

« Lo squadrone del 6° reggimento di cavalleria del Bengala, addetto provvisoriamente al generale Macpherson, fu impiegato con buon esito all'inseguimento del nemico attraverso il villaggio di Tel-el-Kebir.

« Le perdite del contingente indiano sono state quasi nulle (un morto e nove feriti); attribuisco questo felice risultato alle eccellenti disposizioni prese dal maggior generale Macpherson, ed anche alla circostanza che, essendosi messo in movimento un'ora dopo la partenza della 1^a e 3^a divisione, egli si trovò davanti, grazie agli attacchi che avevano già avuto luogo al nord del canale, un nemico scoraggiato, che cedette non appena i Seaforth Highlanders si lanciarono impetuosamente all'assalto.

« All'estrema destra, la divisione di cavalleria circondò l'estremità settentrionale delle linee di difesa e caricò i soldati nemici che si sforzavano di scappare; la maggior parte di essi avendo gettato le armi, chiedendo grazia, i nostri non li inquisitarono maggiormente. Si sarebbe perduta il tempo a fare dei prigionieri, mentre la cavalleria doveva spingersi sul Cairo o compiere un ufficio ben più importante.

« Tale è la battaglia di Tel-el-Kebir. I combattimenti di questa breve campagna erano principalmente stati sostenuti da cavalleria ed artiglieria; la giornata del 13, al contrario, è essenzialmente

una battaglia di fanteria. Dalla partenza delle truppe ad un'ora e venti minuti, fino alle 6 del mattino, alla quale ora si poté considerare l'azione come terminata, la nostra fanteria ha dato le prove più conclusive delle sue qualità militari e della sua disciplina nel combattimento.

« Credo che in nessuna altra epoca della nostra storia militare, la fanteria inglese si sia più distinta che in quest'occasione.

« Ho inteso dire che nei nostri reggimenti di fanteria, come sono attualmente, gli uomini sono troppo giovani e che la loro forza di resistenza e la loro istruzione dal punto di vista delle manovre e del combattimento non rispondono alle esigenze della guerra moderna. I nostri soldati hanno provato, in una esperienza di particolare serietà, quello di cui sono capaci in fatto di marce o di combattimenti, ed io posso affermare energicamente che il mio solo desiderio è di avere sempre sotto i miei ordini battaglioni di fanteria, simili a quelli che io sono sì fiero di aver comandati a Tel-el-Kebir.

« Quantunque serie, le nostre perdite, sono meno numerose di quelle che io avevo temute. I morti ascendono a 9 ufficiali e 18 soldati; i feriti a 27 ufficiali e 353 soldati.

« La relazione continua segnalando a S. M. la Regina il nome di parecchi generali in coll'ordine e di altri ufficiali che coadiuvarono con intelligenza l'opera del comandante in capo.

« Abbiamo voluto riportare per esteso la battaglia di Tel-el-Kebir perchè, a parer nostro, essa basterebbe da sola a dimostrare tutti i vantaggi che un esperto comandante, coadiuvato da truppe ben disciplinate ed agguerrite, può trarre dalle marce e dai combattimenti di notte, anche quando disponga di forze minori di quelle dell'avversario.

« La causa dello scacco riportato dagli insorti, capitanati da Arabi-Pacha, in questa battaglia va ricercata nella mancanza di un regolare servizio di avamposti, il che permise al generale inglese di arrivare impunemente colle sue truppe fin sotto le linee nemiche e di attaccarle di sorpresa.

« Anche la storia militare della Prussia ci offre parecchi esempi di grandi battaglie date di notte. Ne ricorderemo due, quella di Hoch-lirch, nel 1758, che fu un successo per l'avversario, quella di Launs nel 1814, che fu invece una vittoria per i Prussiani.

A Hochkirch, Federico fu vinto per la sua negligenza, ma soprattutto per la profonda convinzione che egli aveva che gli Austriaci, i quali già da lui erano stati obbligati a ritirarsi, non avrebbero mai osato di riprendere l'offensiva. Invece nella notte, dal 13 al 16 ottobre 1758, il maresciallo Daun alla testa di 46 battaglioni e 16 squadroni austriaci attaccò di sorpresa le forti posizioni occupate dall'avversario e, dopo un vivacissimo combattimento, gli Austriaci obbligarono i prussiani a sbandare da Hochkirch, infliggendo loro perdite gravissime: 9.000 uomini e 104 cannoni.

Nella battaglia di Laon fu l'insufficienza del servizio di avamposti che causò lo scontro dei Francesi.

Lo studio di questa battaglia è abbastanza interessante perché essa offre l'esempio di una sorpresa notturna eseguita da due corpi d'armata sostenuti da numerosa cavalleria.

Il colonnello Cardinal von Vidtorn fece nella *Militär Zeitung* (1) un racconto della battaglia di Laon, che qui ora riassumiamo.

Dopo aver battuto i russi a Craonne il 7 marzo 1814, Napoleone era giunto alla strada di Soisson e si era diretto su Laon dove si trovava Blücher alla testa di 106.000 uomini. Egli non aveva che 56.000 uomini sotto i suoi ordini diretti: alla sua destra, Marmont si dirigeva ugualmente su Laon per la strada di Reims con 16.000 uomini. L'imperatore attaccò immediatamente il nemico, ma senza risultati seri.

La sera del 9 marzo, Marmont arrivò in faccia alle posizioni degli alleati e s'impadronì del villaggio di Athies dove si fermò per passare la notte. Egli stabilì il suo campo un poco al sud del villaggio, presso la strada di Reims. Egli non aveva notizia dell'imperatore, il quale trovandosi il 9 ad E. tonnelles, a 6 chilometri circa da Athies, non riuscì ad entrare in comunicazione col suo luogotenente: nessuno degli ufficiali di stato maggiore da lui mandati a questo scopo, giunse a destinazione.

Blücher, che dalle alture della città di Laon aveva visto la debolezza del corpo di Marmont, risolse di profittarne per gettarsi su esso durante la notte, con i due corpi di Yorck e di Kleist, che in-

sieme ammontavano a 60.000 uomini e colla cavalleria di Ziethen, forte di 63 squadroni.

« L'imprudenza di Marmont è inesplicabile, dice von Widdern; avamposti a 2000 passi da un nemico superiore in numero era tanto più temerario da parte sua, che non aveva nessuna notizia dell'imperatore. Egli era, è ben vero, in diritto di ritenere che Blücher lascerebbe in faccia di Napoleone la maggior parte delle sue forze e non opporrebbe a lui che un corpo poco importante ».

Comunque sia, alle 8 di sera le truppe alleate si misero in movimento sotto il comando in capo del generale York. A sinistra, la divisione principe Guglielmo si diresse su Athies e vi sorprese due battaglioni che furono messi in fuga. Al centro, la divisione Horn si avvicinò senza rumore fino a 500 metri dagli avamposti francesi, poi, per ordine del generale in capo, i tamburi, le truppe e le musiche si misero a suonare e le truppe si slanciarono all'assalto gridando urra.

Nello stesso tempo il corpo di Kleist seguiva la strada di Reims, cercando di girare i francesi dalla parte di mezzogiorno, questi furono completamente sorpresi e cedettero fino dai primi momenti senza opporre seria resistenza in nessun sito. Per loro disgrazia la cavalleria di Ziethen venne anch'essa ad usarli.

Questa cavalleria aveva passato il ruscello Salmoney al nord di Athies per prendere il campo francese alle spalle, con un movimento analogo a quello che Kleist eseguiva verso sud. Appena Ziethen udì gli urra della divisione Horn, si portò subito avanti, il servizio degli avamposti era tanto mal fatto dalle truppe francesi, che egli poté arrivare fin quasi al fronte di bandiera del campo, senza esser visto. Questa irruzione subitanea, della cavalleria prussiana portò il disordine al colmo ed in pochi istanti la rotta divenne generale.

I fuggiaschi non si formarono che dopo aver passato l'Aisne a Berry-au-Bac, fu allora soltanto che Marmont poté rimettere un po' d'ordine nelle sue truppe. Le sue perdite ascendero a 4.500 morti e feriti e 2.500 prigionieri.

Questa vittoria avrebbe potuto por fine alla guerra, se gli alleati avessero saputo profittarne, ma, invece di rivolgersi contro l'im-

(1) N. 14, anno 1869.

peratore che privo della sua ala destra sarebbe stato incapace di resistere, essi perdettero tempo e persero così coi francesi di sfuggire alla loro stretta.

..

Agli esempi già accennati di attacchi notturni, potremmo aggiungere altri dei quali alcuni furono ed altri no la medesima importanza, ma desistiamo dal farlo per non rendere troppo prolisso il nostro lavoro. Certo però si è che un avvenire grandioso è aperto ai notturni combattimenti, e non che quasi abbiamo di essi descritta la genesi, procederemo nel nostro lavoro tracciandone a grandi linee l'evoluzione e cercando le cause che oggi si impongono l'impiego, in maggiore misura che non nel passato. Se la storia militare ci apprende che fino a Napoleone gli attacchi notturni furono molto usati, ed invece nelle guerre napoleoniche non lo furono che raramente, ci insegna però anche che contro il grande generale riusciva impossibile l'impiego di essi, anzitutto per le poche informazioni che il nemico poteva attingere sopra di lui a ragione dei suoi fuochi sempre molto chiari che non si prestavano ad una ricognizione metodica; in secondo luogo per i pochi trinceramenti di cui li muniva, e soprattutto per la sua tattica quasi sempre offensiva, praticata con mano celerrima.

È bensì vero che anche la tattica moderna è pure offensiva, ma da Napoleone I, ad oggi ne son scorsi degli anni e i progressi della scienza hanno indotto a cambiare e modificare le armi da fuoco, giungendo, se non a dare ad esse la massima perfezione, certo però a renderle capaci di una rapidità e precisione di tiro sorprendenti.

Conseguenza di questa precisione e rapidità del tiro si è naturalmente il mutamento nel modo di combattere o per meglio dire, l'accrescimento dei combattimenti di notte, accanto alla diminuzione di quelli di giorno. E questo, perché sotto il fuoco micidiale della fanteria e delle artiglierie è quasi impossibile oggi ad un esercito di muoversi di pieno giorno da una posizione ad un'altra; di

avvicinarsi ed anche allontanarsi dal luogo d'inizio della pugna e, se non anche ciò riuscisse, di procedere o retrocedere in ordine, prima ed essenziale condizione cui deve sottoporsi un esercito.

In mezzo all'universale organismo prodotto da una grandine di proiettili, anche i più calmi perdono il sangue freddo e si sconvolgono, i meno calmi si disordinano e si scompigliano.

In notte, invece tutte le armate fuori non sono attiche a breve distanza, un esercito può avanzare o retrocedere in ordine, la baionetta diventa l'arma d'occasione. L'oscurità poi favorisce i movimenti delle truppe, le quali, se dirette da un esperto comandante, possono giungere sul luogo d'azione ad insaputa del nemico, ed annate dall'esito felice della spedizione slanciarsi su di esso improvvisamente o vincerlo. Che se poi a pochi passi dal nemico un corpo di truppa venisse scoperto, gli sarà sempre facile cosa lo slanciarsi alla baionetta subendo perdite poco considerevoli.

In giorno le forze dell'attaccante sono dal suo avversario, valutate quasi con precisione: ciò non può avvenire di notte: l'attaccato non conoscendo il numero delle forze che gli muovono contro, è indotto, per legge di natura a crederle molte ed a munirsi contro esse dimodoché spesso volte un solo battaglione può mettere in organismo un esercito intero. Dato il caso assoluto in cui l'attaccante non riesce affatto nel suo intento di opprimere il nemico, per ragioni indipendenti dalla sua volontà può sempre ritirarsi per la medesima via per la quale è venuto, senza timore di essere inseguito, imperocché è ben difficile che il nemico sia tanto ardito da inseguirlo nell'oscurità, temendo un'imboscata o dubitando di qualche altro stratagemma di guerra.

Se accadesse poi che per vero stratagemma di guerra, gli attacchi notturni fossero ripetuti per alcune notti di seguito, ne avverrebbe che il morale del nemico sarebbe di molto abbassato, e per non poter riposarsi, e per il turbamento continuo esistente nelle sue file.

Ora dopo avere dimostrata la maggiore convenienza dei notturni combattimenti rispetto a quelli diurni, aggiungiamo che in un attacco di notte le perdite, alle quali va generalmente incontro l'attaccante sono assai minori di quelle che subisce incontrastabilmente l'assalito, come lo provano i seguenti fatti d'armi.

Nella campagna del 1866 i Prussiani assaltarono di notte tempo

la forte posizione di Gitschich in Boemia, che di giorno non avrebbe mai osato assalire. L'attacco iniziato alle ore 10 di sera finì dopo tre ore: gli Austriaci furono obbligati a sloggiare da Gitschich, subendo perdite considerevoli. Invece le perdite dei Prussiani in questo scontro furono limitatissime.

Anche la storia militare mostra come un attacco notturno, compiuto con esito favorevole. Intendiamo parlare della presa di Lavis nel Trentino, operata nel 1866 dal generale Mebes, le cui truppe dopo un combattimento di tre ore, avvenuto dalle 9 alle 12 di sera, obbligarono gli Austriaci ad abbandonare quella borgata, con perdite relativamente considerevoli.

Nella campagna del 1877 i Russi da tempo assediavano la città trionfale di Kars situata sul altipiano di Sourugh all'altezza di 2000 metri, quando la sera del 18 novembre si decisero di assaltarla di sorpresa e vi riuscirono. Di giorno certamente non si sarebbero impadroniti di così importante posizione anche sacrificando gran parte delle loro truppe.

..

Le cause che possono indurre un comandante di truppe ad attaccare di notte, oppure a disastrosi da simili operazioni risultano quanto segue.

Secondo il regolamento d'istruzione della fanteria inglese i motivi che possono condurre ad un attacco notturno sono i seguenti:

a) Il valor militare o lo spirito di disciplina delle truppe.

b) La negligenza del nemico o la sua mancanza di esperienza;

c) L'attitudine amica degli abitanti.

d) La debolezza della posizione nemica.

e) La prossimità del nemico che diminuisce la probabilità di confusione e rende meno frequenti gli errori di direzione.

f) L'esistenza di boschi od altri ostacoli che permettono all'assaltatore di nascondere le sue mosse.

Le cause invece che debbono farvi rinunciare sono:

1° La solidità ed il valor militare delle truppe nemiche;

2° La poca disciplina ed istruzione delle truppe attaccanti;

3° La mancanza di dati sulla posizione nemica.

Per quanto è accennato alla lettera c) si comprende benissimo come effettivamente sul valore e sullo spirito militare debba basarsi la fiducia maggiore dei comandanti, imperocchè sarebbe certamente imprudenza l'avventurarsi in simili imprese con truppe demoralizzate e senza esperienza nella guerra.

In quanto alla negligenza del nemico ed alla sua mancanza di esperienza, queste si traducono sempre in un'insufficienza del servizio di avamposti. Allora l'avversario dispone di un servizio di avamposti insufficiente o difettoso, le sorprese sono da consigliarsi, per le condurre quasi sempre a risultati importanti, come avvenne appunto ai Prussiani a Lavis ed agli Inglesi a Tel-el Kebir.

L'attitudine degli abitanti è cosa di somma importanza nelle sorprese. In specie se queste si vogliono tentare a grande distanza. Infatti un piccolo corpo può restare più giorni nascosto, se gli abitanti non ne traducono la presenza, mentre un sol uomo non può muoversi senza che lo riappra il nemico, quando gli abitanti non sono — Senza cercare esempi nelle molte campagne avvenute, basta pensare al tempo in cui il brigantaggio infestava la Calabria, non vedrà come i briganti sfuggissero quasi sempre alle truppe per le informazioni che, di buona o mala voglia, loro fornivano gli abitanti.

La debolezza della posizione nemica è anche una delle cause, che possono decidere un comandante ad intraprendere un'impresa notturna, e per debolezza bisogna intendere sia la mancanza di pattugliamenti e fiancheggiamenti nelle opere di difesa, sia l'insufficienza della guarnigione nel luogo sul quale deve essere diretto l'attacco.

La prossimità del nemico facilita molto la buona riuscita di tali imprese, perchè diminuisce le probabilità di disordine; ma numerosi esempi vi sono che dimostrano come anche a grandi distanze e dopo lunghe marce si sono effettuati attacchi notturni con favorevole successo.

L'esistenza infine, di boschi permette all'assaltatore di nascon-

dere le sue mosse e giungere quindi lino in presenza del nemico, senza che questo possa avvedersene.

Chiuse sono poi le ragioni per le quali è meglio rinunciare ad un attacco notturno, quando si verificasse anche uno solo degli inconvenienti citati dal regolamento d'istruzione della fanteria inglese.

Ed inverso se il nemico che s'indis attacca è ben disciplinato ed agguerrito, la sorpresa non gli farà che poco effetto e l'attacco per quanto ben condotto avrà sempre poca probabilità di riuscita. Così nel 1703 quando il principe Eugenio attaccò Cremona, di notte la guarnigione francese, che la difendeva, sulle prime fu sorpresa, ma i vecchi soldati, che la componevano, non si smarrirono d'animo e respinsero l'assalitore.

Similmente nella campagna dei Prussiani contro i Russi nel 1813, i primi, attaccando di notte la posizione di Buppel, furono lasciati, dai secondi, avvicinare fin sugli spalti delle opere che difendevano e quindi, all'improvviso, pianhono loro addosso, ricacciandoli con perdite considerabili.

La poca disciplina delle truppe attaccanti deve senza altro sconsigliare qualunque arrischiata impresa e principalmente gli attacchi di notte, per tentare i quali, occorre avere sotto mano truppe disciplinate e con morale elevato.

Finalmente non si dovrà mai azzardare un attacco di notte contro una posizione della quale poco si conoscano le adiacenze e le vie di accesso, ne basta averne cognizioni poco precise. Nella campagna del 1877 l'assalto di Erzerum, tentato dai Russi, non riuscì, appunto per la poca conoscenza delle strade, che portavano alle opere, da parte dei comandanti della colonna di attacco, eppure essi avevano avuto sufficienti informazioni ma non avevano creduto necessario approfondirle con persona li ricognizioni.

Le ricognizioni debbono essere fatte di giorno e di notte, personalmente da ogni comandante di colonna d'attacco la cui attenzione deve essere specialmente rivolta agli ostacoli che dovrà sormontare ed a tutti quei punti come cunicoli, ecc., che possono far smarrire la giusta strada.

A Tel-el-Kehir la riuscita dell'attacco fu splendida, perché tutto era stato provveduto e con reiterate ricognizioni il generale Wolseley era venuto a conoscere non solo la configurazione delle opere ne-

archie e le strade che ad esse conducevano, ma la distanza precisa che le divideva dalle opere stesse, per modo che basandosi sulle distanze percorse in altre marce di notte, poté calcolare quasi con precisione l'ora della partenza delle truppe e l'ora dell'assalto.

..

Fatto così l'esame delle ragioni che possono consigliare un comandante di truppe ad eseguire un attacco di notte, anzi talvolta a dimostrarne la impellente necessità, crediamo, essere cosa assai opportuna il riassumere il nostro lavoro colla esposizione di quelle norme tattiche da osservarsi in simili operazioni e che scaturiscono spontaneo da quanto abbiamo fin qui esposto. Qualsiasi comandante che vuol rendere probabile il felice successo di un'impresa notturna, conviene ch'egli anzitutto se ne faccia sigaro ed obbediente esecutore.

Dell'operazione, che egli intende eseguire, ne farà un mistero: la comunicherà soltanto a poche persone, solo in quanto è necessario per l'attuazione del piano, e ciò all'ultimo momento.

Il meraviglioso successo ottenuto dal generale Wolseley nell'attacco di Tel-el-Kehir fu l'effetto di questa saggia precauzione, ch'egli mantenne fino all'istante dell'azione.

Durante la marcia notturna, verso la posizione sulla quale è diretto l'assalto, sarà mantenuto il più perfetto silenzio. A questo riguardo gli ufficiali dovranno usare un rigore memorabile. Se si vuole giungere inaspettati, bisogna naturalmente avanzarsi senza rumore. E questa una condizione imprescindibile pel buon esito dell'operazione.

Sarà espressamente vietato agli uomini di fumare ed anche di accendere dei fiammiferi. E la ragione è troppo chiara.

Tutto ciò che può menomare la sorpresa deve essere scrupolosamente evitato.

Generalmente negli assalti di notte, l'arma che si dovrà impiegare è la lanterna. Di regola l'attacco di notte sarà dato che

alla baionetta. Tutti gli assalti notturni fatti colle armi a fuoco, tornarono estranei agli assalitori (gli scrittori di cose militari che trattarono di questo argomento, disapprovavano assolutamente l'uso del fuoco in simile circostanza esponendone le ragioni che sono logiche e convincentissime, poiché il tiro, nell'oscurità, perde la qualità più essenziale per la sua efficacia: la giustezza).

L'esecuzione del fuoco porta per necessità un perniciosissimo rallentamento nella marcia, anzi costringe talvolta ad un movimento retrogrado che poi diventa irrefrenabile.

Il fuoco smaschera gli assalitori facendoli chiaro e quasi sicuro bersaglio ai nemici, ciò che è provato da infiniti esempi, mentre può essere adoperato invece, opportunamente e con deciso vantaggio quando l'attaccante si trovi proprio a contatto del nemico.

— Anche l'impiego della cavalleria potrà essere di gran vantaggio negli assalti notturni: ma solo quando il terreno sia evidentemente adatto alle sue operazioni e ben conosciuto. Non è nemmeno esclusa e priori l'artiglieria: il suo impiego è però condizionato a straordinario favore di circostanze.

— È di somma importanza che le truppe assaltrici giungano dinanzi al nemico unite e compatte, unite e compattezza che si può ottenere soltanto colla marcia in formazione di colonna.

La fanteria perciò si avvierà verso l'obiettivo su cui si deve scagliare in colonne di compagnia, e non sarà preceduta da catene di cacciatori. I prussiani nella guerra del 1870 non hanno mai adoperati i cacciatori.

— Evitate così ogni rumore, smessa l'uso del fuoco (giudizio certo di presenza col quale può regolarsi il nemico): le colonne di fanteria, arrivate a breve distanza dal punto di attacco, si getteranno addosso agli avversari: alla baionetta.

Dato il segnale convenuto, tutti i soldati si fermeranno sul posto. Quelli però che già si battevano corpo a corpo non sospenderanno la lotta, e i compagni non combattenti e vicini ad essi, voleranno in loro soccorso. L'osservanza di questa norma presenta serie difficoltà, che però non sono insuperabili. Importa inoltre assai che l'ordine di dare il segnale colla tromba o in altro modo, possa pervenire soltanto dal comandante supremo della spedizione.

Il posto lasciato libero dai soldati che si dirigono all'assalto sarà tutto occupato da truppe di seconda linea e dalla riserva. In tutto, se è possibile, si fortificherà la posizione occupata.

Per caso che gli assalitori fossero costretti a ritirarsi, procureranno di disperdersi, oppoi si daranno premura di ritornare, per tutte vie, alla spicciolata, a piccoli gruppi vicino alla posizione, da cui a seconda dei casi, potranno essere mossi o no, per un nuovo assalto. Il ritorno, dopo la ritirata, il maggior numero dei soldati sparpagliati, è uno dei compiti più importanti per gli ufficiali.

Tali sono le norme generali alle quali si devono attenere e comandare e subordinare in un assalto notturno.

Queste norme, che abbiamo sinteticamente esposte, non sono che il risultato, diremo meglio, la deduzione di un accumulamento avvincente di combattimenti notturni, analizzando le relazioni dei quali non ci è sembrato superfluo cavare certe regole di somma verità, certi precetti da cui è impossibile discostarsi, senza mandare a male un'impresa già iniziata o anche semplicemente ideata.

• •

Da questo nostro studio risulta chiaro e indiscutibile l'immenso vantaggio che, in guerra, un comandante potrà ritrarre, se saprà sorprendere il nemico con un assalto di notte. Gli attacchi notturni sono destinati ad essere parte essenziale nelle guerre future, perché consigliati dal pensiero di non esporre di troppi alle formidabili e micidialissime armi che sono a disposizione dell'assalto, la truppa che si conduce alla conquista di una posizione. L'assalto di notte, senza compromettere la vittoria, anzi rendendola più probabile, diminuisce le perdite. È un metodo di guerra non certo esclusivo, ma assai opportuno, che è raccomandato, anzi imposto anche da ragioni di umanità. Chi mai vorrà ottenere la vittoria a prezzo di sacrifici umani, il cui pensiero fa rabbrivire, se potrà conseguirla con perdite relativamente lievi, certo inferiori all'importanza della vittoria?

Gli attacchi notturni sono certo i più adatti a raggiungere quello intento che è, e dev'essere, aspirazione suprema di un comandante di esercito: ottenere il maggior vantaggio col massimo risparmio di vite umane.

Da tutto ciò deriva spontanea la sentenza, che assume vero carattere d'assioma. Nello stesso sentire la maggiore probabilità della vittoria sarà per quell'esercito i cui uomini saranno meglio e più esercitati negli attacchi notturni.

Considerato ciò, noi non possiamo spogliarci da un sentimento quasi di terrore, di cui si empie il nostro cuore di soldato. È una verità dura, ma una verità che non può essere tacita.

La preparazione agli attacchi notturni è divenuta condizione quasi indispensabile della vittoria: e questa così necessaria preparazione è proprio ciò che specialmente manca alle nostre truppe. In un tal fatto noi ci sentiamo dolorosamente preoccupati e vorremmo disporre di autorità e di influenza per far sì che a questo così pericoloso difetto si provveda con quella sollecitudine e con quella efficacia che gli tolgano del tutto o almeno ne mitighino lo spaventevole conseguenze.

È per compiere, per quanto sta in noi, a questo scopo di vitale importanza, ci permettiamo d'indicare una serie progressiva di esercitazioni notturne, destinate a rendere abili le nostre truppe ad intraprese di tal genere (1).

Anzitutto si presenta la necessità di abituare le truppe alle marce notturne, perchè si addestrino a camminare di notte verso una meta, senza pericolo di smarrirsi o di perdere la direzione. Queste marce gioveranno immensamente ai nostri ufficiali, dacchè li abitueranno a mantenere la necessaria conoscenza del terreno, e a guidare sicuri i soldati anche in tempi di notte.

La seconda esercitazione, a cui le truppe hanno ad essere abilitate, è quella del collocamento degli avamposti di fanteria.

Sono esercitazioni semplici, ma pure utilissime, perchè abituano gli ufficiali alle rapide ricognizioni del terreno, senza cui non saprebbero collocare in modo accorto le sentinelle e i posti d'avviso.

Sarà ottima cosa di giovare delle notti serene per insegnare ai soldati di orientarsi a mezzo della stella polare, perchè sappiano trarsi d'impecce in caso di smarrimento.

Queste esercitazioni dovrebbero essere fatte almeno una o due volte al mese, prima per compagnia, indi per battaglione.

Dopo avere abitate le truppe nelle marce e nei servizi di avamposti, si eserciteranno nel servizio di avanguardia, prima per battaglione, poi per reggimento. Queste esercitazioni presentano, è vero grandi difficoltà, ma l'inevitabile necessità insegna a vincerle. Sarà saggio di prevenire gli ostacoli, ad ogni modo, se anche esse dovranno essere limitate per forza di circostanze, torneranno sempre utili.

Si procederà quindi nell'addestrare le truppe a prendere posizione, esercitando non solo l'avanguardia, ma per anco il corpo principale, ed avendo per norma che l'avanguardia, al caso pratico, formerà la prima linea e dovrà proteggere lo spiegamento del grosso. Questi esercizi di notte sono molto malagevoli, epperò appunto bisogna abituarsi a vincerne tutte le difficoltà fin dal tempo di pace.

Finalmente per ciò che ha tratto alle esercitazioni di attacco propriamente detto, le medesime basterà praticarle per compagnia, poiché qualunque siano le forze impiegate in un'impresa notturna, presto, come già abbiamo accennato, marceranno all'assalto in colonne di compagnia.

Istruite adunque le compagnie, gli attacchi di una divisione o di un corpo di esercito avranno esito sicuro.

Con truppe bene esercitate in tempo di pace, il pensiero di dover dare attacchi notturni, non sarà più una preoccupazione pel comandante.

In Germania, in Inghilterra e in Russia le manovre notturne sono rigidamente prescritte dai regolamenti. Recentemente in Francia, il Ministero della guerra On. di Freycinet ha duramente rimproverato a tutte le autorità militari, non le quali notino che le truppe sono esercitate in larga scala nelle marce e nei simulacri d'attacco notturni.

..

Con ciò poniamo termine al nostro lavoro.

Abbiamo voluto farci propagatori di un'idea, esponendola corroborata da fatti che la storia registra nelle sue pagine imperituro, e che molte volte decidero delle sorti delle nazioni. Oggi che, come abbiamo già detto, l'attacco diurno è reso micidialissimo per la rapidità e precisione del tiro dovuto per forza, accanto ai combattimenti diurni, che andranno sempre diminuendo, capicarsi in maggior misura quelli notturni, ed è perciò che noi abbiamo voluto precorrere i tempi, esponendo quanto pensiamo su di essi.

REITERANI ETTORIO
capitano d'artiglieria.

LA POLVERE SENZA FUMO E LA TATTICA

PRINCIPALI IDEE CONTENUTE IN PROPOSITO

IN AIDONE DELLE PIÙ IMPORTANTI E RECENTI PUBBLICAZIONI FRANCESI

I.

In questi ultimi tempi una quantità notevole di scritti sulla polvere senza fumo e sulla influenza che essa è destinata ad esercitare sulla tattica, è apparsa in Francia sotto le più svariate forme di opuscoli, di articoli nei periodici, di commenti alle grandi manovre ecc.

L'argomento è stato trattato da ufficiali di ogni grado, dal generale di corpo d'armata al capitano: tutti sono concordi nell'affermare che i metodi di combattimento debbono essere modificati, ma in così diversa misura con tale varietà di giudizi e di conclusioni da far credere che non siasi ancora apprezzata al suo giusto valore l'importanza della recente scoperta.

Si può dire che si pensi che in tutti i tempi ogni nuova invenzione, ogni importante perfezionamento introdotto negli ordigni di guerra fu seguito da un periodo di studi, di incertezze e di esperimenti, tendenti a mettere in chiaro le proprietà e gli effetti del nuovo ritrovato, ed in base ad essi modificare o rinnovare i metodi di combattimento.

La Francia, come forse tutte le altre nazioni attraversa adesso questo periodo critico. Forse è presso alla fine di esso, e quanto prima vedremo apparire un nuovo regolamento tattico, frutto delle esperienze fatte recentemente ai campi di tiro, ed alle manovre an- tigenali. Ma intanto, mentre attendiamo la pubblicazione di un do- cumento ufficiale il quale ci dica come la rivoltella si di- lla delle tipi l'ardua questione, non sarà privo d'interesse fare un rapido esame di quanto si è pensato e si è scritto in questi ultimi mesi dai nostri vicini sulla polvere senza fumo e sulle sue conseguenze nel campo della tattica.

Non ci occuperemo però di tutti gli scritti i quali trattano dell'argomento, che sarebbe opera assai lunga e non proporzionata all'utilità che se ne potrebbe ricavare, tanto più che molti di questi scritti non presentano interesse né per originalità di idee né per chiarezza di concetti. Ci limiteremo quindi ad esaminare alcuni di quelli che, o per l'autorità ad essi conferita dal nome degli autori o per un reale valore intrinseco, sembrano avere maggiore importanza.

Il primo posto, dal punto di vista dell'importanza, spetta senza dubbio alla *Instruction tactique pour les manœuvres du 1^{er} corps d'armée* compilata dal generale Verzon, comandante di quel corpo d'armata e direttore delle grandi manovre del corpo d'armata stesso eseguite nel decorso settembre. È tale importanza è evi- dente, sia per la distinta personalità dell'autore, sia perché questa *Instruction*, pel suo carattere quasi ufficiale, non può confondersi con le ordinarie pubblicazioni ma intanto perché, essendo stata ap- plicata anche durante le manovre tra 1° e 2° corpo, le più impor- tanti fra tutte quelle eseguite in Francia nello scorso autunno, rap- presentano qualche cosa di più che delle semplici norme, dettate da un comandante di corpo d'armata alle sue truppe.

L'istruzione di cui trattasi, compilata con quella sobrietà di con- siderazioni e di ragionamenti che richiedeva il suo carattere quasi regolamentare, è molto concisa.

Tratta dapprima della marcia in prossimità del nemico e delle avanguardie, quindi del combattimento. Trattando di esaminare le norme generali indipendenti dall'esistenza della polvere senza

(cannone) occuperemo soltanto di quelle che dall'impiego di questa o del facile o piccolo calibro derivano.

Marcia; avanguardie. — Parlando della cavalleria addetta ad una colonna di fanteria marciante verso il nemico, ne enumera i compiti, quali trovansi già indicati dai regolamenti vigenti, e cioè: « pungere la cavalleria avversaria, penetrare nella zona d'azione degli avamposti di fanteria e, respinti questi, ricominciare la linea di battaglia del nemico. Ma tutto si affrettava a soggiungere che « sulla polvere senza fumo questo compito della ricognizione vicina assegnata alla cavalleria, è divenuto assai difficile: pochi tiratori ben nascosti distruggeranno facilmente, con un fuoco rapido, tanto le ricognizioni di ufficiali, quanto le pattuglie ed i piccoli distacca- menti che si saranno avvicinati ad essi. Non si potrà dunque più fare assegnamento su di una ricognizione efficace, per parte della cavalleria, della linea di difesa del nemico. Per riconoscere questa linea bisognerà ricorrere ad altri mezzi. » Ed ecco quali sono i mezzi adottati dalla Istruzione:

La cavalleria si arresta non appena venga a trovarsi sotto il fuoco efficace degli avamposti, cioè a 1.200-1.000 metri da essi, ed allora una o due compagnie del battaglione di testa d'avanguardia si spargano ai due lati della strada a 200-300 metri da essa, si por- tino all'altezza della compagnia di estrema avanguardia (la quale esattamente si spiega a sua volta) ed atterrano i posti avanzati del ne- mico, sforzandosi di guadagnar terreno suo ad una distanza di circa 200 metri dalla sua linea principale di difesa. Se i posti avanzati sono protetti da muri, trincee, boschi ecc. l'artiglieria dell'avan- guardia entra in azione.

Protetti da queste compagnie, alcuni ufficiali, muniti di buoni binocoli, eseguono la ricognizione e riferiscono al comandante della colonna.

Trattando la cavalleria si sarà raggruppata sulle ali e batterà il terreno sul prolungamento della fronte nemica per riconoscere quali siano i villaggi, boschetti, ecc., non occupati: ciò permetterà di determinare gli estremi della linea di difesa.

In quanto alla formazione di marcia della fanteria è detto che l'ordine di marcia stabilito dai regolamenti, se è favorevole per di- minuire la fatica degli uomini, non si presta ai rapidi spargimenti.

e che quindi in presenza del nemico l'ordine di marcia dev'essere *condensato*, in modo da permettere lo spiegamento più rapido possibile. Per conseguenza si dovrà marciare o su X file affiancando le compagnie, ovvero, se si prevede imminente l'incontro col nemico o se il terreno lo permette, in colonna su di uno o su ambedue i lati della strada. Le manovre eseguite sono chiamate *manovre di guerra*.

L' combattimento. — L'istruzione tratta prima diffusamente del combattimento *uffensivo* quindi brevemente della *difensiva* e del *contro-attacco*.

L' combattimento offensivo. — Comincia dall'affermare che il combattimento offensivo della divisione sarà condotto secondo le *regole ordinarie*; ma aggiunge più subito che, se le regole generali restano le stesse, le condizioni della sua *esecuzione* sono *molto più difficili* delle armi a piccolo calibro ed a traiettoria *cadente* e della *polvere senza fumo*.

Tutte le norme che l'istruzione dà per lo svolgimento dell'azione offensiva hanno per base la *divisione di 3 brigate*, né si fanno cenno alcuno dell'applicazione delle norme stesse ad una *divisione ordinaria di 2 brigate*. Ciò farebbe supporre, dato il carattere semi-ufficiale del documento, che la questione del raggruppamento degli elementi attivi con quelli misti per la formazione delle grandi unità di 1^a linea fosse già risolta prima delle manovre nel senso di costituire le divisioni su 3 brigate, 2 attive ed 1 mista e che vi si scelesse il 15^o corpo per ivi studiare l'impiego tattico della divisione così formata o quanto meno che, propendendosi per tale sistema di raggruppamento, si fosse voluto fare esperimento alle grandi manovre, per confrontarlo con altri già sperimentati prima di prendere una decisione definitiva. Comunque sia, è indubitato che le grandi manovre del 15^o corpo hanno avuto una importanza speciale, non inferiore forse a quella delle manovre eseguite dai corpi d'armata 1^o e 2^o; e tale importanza, oltre che segnalata da alcuni giornali, è confermata dal fatto che uno dei membri più competenti della commissione incaricata di compilare il nuovo regolamento tattico, il generale Philibert, era il comandante di una delle due divisioni manovranti.

Tornando all'esame della *istruzione* ecco in qual modo essa es-

presenta lo svolgimento del combattimento offensivo per parte di una *divisione operante isolatamente*:

Resosi conto della posizione e della forza dell'avversario, merco l'azione delle truppe d'avanguardia; deciso l'attacco e fissate le idee circa il modo di condurlo, il comandante ripartisce tra le unità dipendenti i compiti e gli obiettivi.

In una parte delle truppe, normalmente la brigata di testa, è incaricata del combattimento *dimostrativo* contro una parte del fronte nemico. Ad un'altra brigata è affidato il combattimento *decisivo* contro l'altra parte del fronte nemico. Quest'azione decisiva si svolge poi in *attacco diretto* *estremo* *accalappante*, impiegando in ciascuna un reggimento.

Nella terza brigata, un reggimento è destinato a rinforzare l'attacco decisivo diretto, ma è situato fra questo e quello *avviluppante*, in modo da poter concorrere all'azione dell'uno o dell'altro a seconda delle occorrenze; l'altro reggimento è tenuto in *riserva generale* dietro le truppe dell'attacco decisivo.

L'artiglieria. — L'artiglieria del grosso si porta sulla linea di quella d'avanguardia, che generalmente sarà già entrata in azione per concorrere con la fanteria dell'avanguardia a ricacciare i posti avanzati; le batterie si arrestano in buona posizione ad una distanza fra i 3000 e i 2500 metri dalla linea principale del nemico, e da qui s'inizia la lotta d'artiglieria.

Merco l'assenza del fumo, dice l'istruzione, si bersaglio e meglio visibile (?) e quindi si potrà sovente aprire il fuoco a distanze maggiori che per il passato. Ma per ottenere un risultato decisivo nella lotta d'artiglieria e nella preparazione dell'assalto, bisognerà sempre portare le batterie a 2500 ed anche a 2000 metri dall'obiettivo. Da questa distanza si potrà per lo più condurre a termine la lotta perchè gli effetti del tiro restano visibili sino all'ultimo momento della lotta tra le fanterie. Non dovrà quindi ricorrere a nuovi spostamenti, *anzi molto pericolosi dall'assenza del fumo*, se non in casi eccezionali ed in circostanze favorevoli; e qualora si volesse necessariamente di fare accompagnare da qualche batteria la fanteria dell'attacco decisivo, queste batterie non dovranno mai avvicinarsi a meno di 1500 metri dalla fanteria nemica.

Devono cercarsi tutti i modi possibili per impedire al nemico di

coprire i pezzi e per riuscire ad eseguire la *manœva* in batteria al riparo dalla vista del nemico, senza punto esitare a fare tale operazione a braccia quando manchino altri mezzi.

Lanteria — La brigata incaricata del combattimento dimostrativo entra in azione per prima, seguendo il movimento dell'avanguardia già impegnata. Essa deve proteggere l'artiglieria contro i tipi di fucileria, impedendo che i tiratori nemici le si avvicinino a meno di 1500 metri e deve nello stesso tempo costituire una minaccia permanente contro la parte della linea che fronteggia, avvicinandosi quanto più è possibile ad essa, non tanto però da rischiare di essere annientata da un fuoco vivo dell'avversario. Portando la catena ad una distanza tra i 1000 e gli 800 metri dinanzi alle batterie e mantenendola tra i 1000 e gli 800 metri dalla catena nemica, si raggiungono simultaneamente i due scopi.

La formazione di questa brigata è la seguente:

3 o 4 battaglioni in 1^a linea, ciascuno con 3 compagnie in catena ed 1 in riserva. In 2^a linea, dietro al centro, 1 battaglione dietro l'ala esterna uno o due battaglioni scaglionati, formati ciascuno su due linee distanti fra loro 200-400 metri. Il 1^o di questi battaglioni sta pronto a formare un *cruchet* difensivo contro possibili attacchi di fianco, l'altro (se c'è) è tenuto 500 o 600 metri dietro al primo per prolungarne la linea di difesa o per eseguire un contro-attacco.

Avendo le truppe dell'azione dimostrativa poter resistere vittoriosamente ad attacchi violenti del nemico, doversi organizzare per esse una valida linea di difesa contro possibili attacchi di fronte o di fianco. A ciò sono impiegati i battaglioni di 2^a linea o la compagnia del genio.

Durante la lotta dell'artiglieria, le truppe destinate al combattimento decisivo (diritto o avvolgente) si saranno portate, con marcia obliqua, di fronte ai rispettivi obiettivi, tenendosi a 2500-3000 metri dalla linea nemica.

Quando il fuoco delle batterie avrà fatto lavoro in gran parte l'artiglieria avversaria, si che l'attacco possa considerarsi sufficientemente preparato, s'inizia l'attacco decisivo. I battaglioni prendono la formazione di combattimento e marciano verso il nemico: a 2000 metri da esso si stende la catena, ed i sostegni, quando

giungono a questa distanza, prendono una eguale formazione rada (*esquadré*) su di una sola riga (1). Le compagnie di riserva seguono il movimento nella formazione meno vulnerabile.

Tra i 1500 ed i 1200 metri possono innarsi i fuochi a salve.

Il movimento in avanti continua sino a che la catena giunga in una posizione favorevole fra 400 e 600 metri. Su questa posizione la catena è rinforzata dai sostegni ed è prolungata dalle compagnie di riserva.

Il fuoco è portato alla massima intensità per ottenere la distruzione delle truppe opposte, dei loro sostegni, delle loro opere o quanto meno per costringerle a ritirarsi.

Non è più allora il caso di preoccuparsi delle perdite ma bensì di cagionarne al nemico; gli uomini si dispongono quindi su 2 righe e lo spazio manca per metterli su di una riga sola. È su questa posizione che la maggior parte delle cartucce dell'azione consumata, purché è necessario a qualunque costo, ottenere la superiorità del fuoco per rendere possibile la continuazione del movimento in avanti. L'ala avvolgente del nemico deve soccombere sotto una pioggia di proiettili. Tra due lanterne apposte, in tutto il rimanente eguali fra loro, la vittoria sarà di quella che si arretrò meglio del suo fuoco e che avrà più cartucce. Tutte le precauzioni devono dunque esser prese dai capi per assicurare in questo momento di crisi un approvvigionamento considerevole di cartucce.

I battaglioni di 2^a linea seguono il movimento alla distanza di 400-600 metri, disposti su due o tre linee di compagnia (gli uomini su 2 righe), distanti fra loro 200-300 metri. Essi formati, avanzano durante il fuoco ad oltranza, possibilmente in modo che le compagnie della 1^a linea raggiungano la catena non appena il fuoco ad oltranza sia terminato.

Se si sarà riusciti a schiacciare il nemico con la superiorità del

(1) Per una compagnia di 125 uomini e uomini dell'istruzione una fronte di quattro fra i 100 e i 200 metri. Trecento metri della compagnia in catena e tutta la compagnia, si avrebbe una riga di 125 uomini in catena senza un uomo per ogni 2 metri e più. Facendo anche il dovuto spazio degli'intervallo fra uomini, senza uomini nella compagnia questa fronte, se si considerasse come prima poi ottenere l'isolamento del fuoco di cui parte in appoggio, tanto più si poteva che prevedere che la catena ed i sostegni saranno supportati prima di giungere nella zona del fuoco decisivo.

fuoco, del che sarà facile rendersi conto (?). si riprende tosto la marcia in avanti con tale rapidità, da non dar tempo al nemico di ritirarsi. Durante questa marcia che l'Istruzione chiama marcia d'assalto, resterà solo da vincere qualche resistenza parziale: le compagnie del grosso raggiungendo successivamente la catena, trionferanno facilmente di essa.

La riserva generale segue frattanto il movimento alla distanza di 800-1000 metri dalla catena, pronta ad intraprendere l'inseguimento d'accordo con la cavalleria, od a raccogliere le altre truppe se fossero respinte da un ritorno offensivo del nemico.

La cavalleria durante il combattimento si tiene all'infuori delle ali della intera linea.

È essenziale che il fuoco violento sia incominciato contemporaneamente dall'attacco diretto e dall'attacco avvolgente, perciò generalmente l'azione di quello sarà subordinata all'azione di quest'ultimo che avrà una marcia obliqua più lunga da fare per portarsi a posto.

Lo svolgimento del combattimento offensivo della fanteria si riassume dunque, secondo quanto è detto nella Istruzione, nei punti seguenti:

- 1° Spostamento in catena a circa 2000 metri dal nemico.
- 2° Inizio dei fuochi a mitre tra i 1000 e i 1200 metri.
- 3° Combattimento violento di fanteria nella zona tra gli 800 ed i 400 metri.
- 4° Marcia rapida in avanti della 1^a schiera, la quale è successivamente rincalzata dalle linee di compagnie dei battaglioni di 2^a schiera.
- 5° Occupazione della posizione conquistata, inseguimento.

Inferenza-offensiva. — L'Istruzione afferma che le regole per questa specie di combattimento non sono modificate dall'impiego della polvere senza fumo. Occorrerà solo dissimularlo nel miglior modo possibile, il che non sarà difficile, merce l'assenza del fumo. Si dovrà inoltre assicurare l'alimentazione costante della catena in uomini e munizioni, e per ottenere ciò converrà avvicinare ad essa i sostegni e le riserve. Non si dovrà infine aver paura di usare truppe da lungi se i bersagli sono ben visibili e se si è ben provvisti di munizioni.

Parlan lo poi del *contro-attacco*, dice che esso ha per scopo essenziale di far fallire un assalto: la sua azione dev'essere repentina ed imprevista: non è necessario che sia eseguita da truppe molto numerose, poichè anche una sola compagnia che apra improvvisamente un fuoco rapido a breve distanza sugli assalitori può bastare allo scopo, se poi, respinto l'assalto mediante la difesa diretta e parziale contro-attacchi, si vuole passare ad una controffensiva generale, allora valgono le stesse norme già indicate per il combattimento offensivo.

L'Istruzione termina col seguente riassunto:

Le *regole generali* del combattimento restano assolutamente invariate per quanto riguarda la difensiva-offensiva, salvochè, il fuoco può essere incominciato a distanze maggiori; tutte le precauzioni devono essere prese per occultare la catena e le batterie alla vista del nemico: i sostegni e le riserve devono essere avvicinati per quanto più è possibile alla catena.

L'esecuzione del combattimento offensivo è divenuta più difficile, poichè esige da parte dei capi un'attenzione, un sangue freddo, una intelligenza più grandi che per il passato.

Le formazioni devono essere meno profonde.

Bisogna cercarsi di ottenere la superiorità del fuoco soprattutto per mezzo di un'azione diretta e di una manovra avvolgente.

Le truppe attaccanti devono farsi vedere il meno possibile, dal che consegue che converrà assegnare le zone di terreno coperte e indelato alle truppe dell'azione decisiva, contentandosi di un'azione dimostrativa là dove il terreno è piumo e scoperto.

Facendo il tiro essere sempre aggiustato per la mancanza del fumo, ne consegue che l'abilità del tiratore è divenuta un fattore importante di vittoria. È quindi di estrema urgenza che si provveda a dare il massimo sviluppo alla istruzione sul tiro. Il soldato francese che ora spara 120 cartucce a pallottola all'anno, ne dovrà d'ora innanzi sparare non meno di 400.

Come si vede dal precedente esame, l'Istruzione del generale Besson, della quale abbiamo riprodotto quasi testualmente i punti più importanti, è ben lungi dall'apportare nel campo della tattica quella rivoluzione che qualche spirito molto fervido aveva preconizzato all'apparire della polvere senza fumo e del fucile a piccolo

calibro; ma tuttavia contiene innovazioni molto importanti, specialmente nella condotta del combattimento offensivo, fra le quali risultano le seguenti:

1° La cavalleria non è più utilmente impiegabile nel servizio di ricognizione vicina.

2° L'artiglieria non deve cambiar posizione, nemmeno per accompagnare la fanteria all'assalto, salvo che in casi eccezionali, senza però mai accostarsi a meno di 1.000 metri alla catena nemica.

3° La fanteria per proteggere l'artiglieria deve collocarsi NON a 1.000 metri innanzi ad essa.

4° La catena si spinge a 2.000 metri dal nemico.

5° L'entrata sulla linea di fuoco di tutti i sostegni e delle riserve, nonché la preparazione decisiva dell'assalto, si fanno tra gli 800 ed i 500 metri (molto più verso gli 800 che non verso i 500 metri).

6° Non più avanzata a colpi, ma corsa rapida verso la posizione nemica, senza formarsi e quasi senza far fuoco.

7° I battaglioni di 2° linea marcano formati su più schiere in ordine chiuso, le quali, raggiungendo successivamente la catena marcante all'assalto e fondendosi con essa, le danno l'impulso necessario per aver ragione delle ultime resistenze per giungere rapidamente sulla posizione nemica.

8° È notevolmente diminuita la profondità della formazione di attacco, specie durante il periodo della lotta decisiva.

Eppure queste variazioni, chiamamole così, ai regolamenti tattici non sprecano niente dal testo dell'Istruzione: si direbbe anzi che l'autore ha studiato il modo di dare ad esse la minore importanza possibile. Parlando infatti del combattimento offensivo si limita a dire che è diventato più difficile, e quasi ad ognuna delle disposizioni che maggiormente si allontanano dalle prescrizioni regolamentari fa precedere la dichiarazione che i principi generali della tattica sono sempre gli stessi, malgrado le armi a piccolo calibro e la polvere senza fumo; dichiarazione che potrebbe darsi oziosa, stante la sua evidente verità, ed alla quale si potrebbe anzi aggiungere che i principi generali non solo non soffrono mutazioni per effetto della polvere senza fumo, ma furono e saranno sempre indipendenti dai mezzi di offesa e di difesa adoperati dai belligeranti.

Questo fatto trova forse la sua spiegazione nella situazione delicata in cui trovavasi il compilatore della Istruzione di fronte ai regolamenti ancora in vigore ma non più conformi alle esigenze del nuovo armamento e della nuova polvere. Si trattava non già di scrivere un opuscolo od un articolo da giornale, dove ognuno può dire tutta intera la sua opinione, discutere i regolamenti ed anche denunciarli; ma bensì di compilare una Istruzione di carattere quasi ufficiale, in contraddizione coi regolamenti, pur sorbando a questi il dovuto rispetto e quasi senza sembrare di contraddire alle norme in essi contenute. E da qui la cura costante di dare la minore appartenenza possibile alle innovazioni e di farlo sembrare, per quanto si poteva, conformi alle disposizioni regolamentari vigenti.

Ed è forse questo stesso sentimento di deferenza verso i regolamenti che ha consigliato il compilatore a non entrare in maggiori dettagli sulle formazioni di combattimento dei reparti minori, a non pronunciarsi sulla convenienza o meno d'impiegare l'urto della cavalleria nel combattimento, sull'impiego dei lavori di fortificazione definitiva per parte della difesa e dell'attacco decisivo, del tiro indiretto per parte dell'artiglieria, ecc.

Comunque sia, si può concludere che questa Istruzione tattica del generale Ferron è il lavoro più importante fra quelli venuti alla luce in Francia sull'argomento della polvere senza fumo perchè, come si è detto in principio, non solo rappresenta le opinioni di un generale autorevole, ma si può piuttosto considerare come la sintesi delle idee predominanti nelle alte sfere militari francesi.

II.

Il generale Lazeur, comandante la 59ª brigata di fanteria (Nimes), e già membro della commissione tecnica incaricata degli studi del fucile a piccolo calibro col generale Tramont, colonnello Lalot, generale Grasac, ingegnere Vieille, ha pubblicato nel decorso ottobre, sotto il titolo: *Études de tactique et examen des conséquences de l'adoption des armes de petit calibre à tir rapide et de la poudre sans*

fume, un opuscolo commentato molto favorevolmente dalla stampa militare francese e che il *Progres Militaire* disse e appellò *à avoir de retranchements dans l'armée*.

L'opuscolo è diviso in tre parti: nelle prime due l'autore si propone di considerare separatamente gli effetti dell'assenza del fumo e quelli della riduzione del calibro del fucile; nella terza esamina le conseguenze generali che derivano dalla combinazione dei due importanti ritrovati.

La separazione fra le due prime parti però non è sempre osservata nella trattazione degli argomenti, e ciò si spiega facilmente col fatto che le due proprietà della nuova arma sono talmente collegate fra loro, da non poter essere considerate non indipendentemente dall'altra senza cadere in falsi apprezzamenti o quanto meno generare confusione nelle idee.

Così nella prima parte del lavoro, che dovrebbe esclusivamente trattare delle conseguenze dell'adozione della polvere senza fumo sul compito delle singole armi, l'autore è stato costretto a far entrare in questione anche la velocità e la portata del tiro derivante dalla diminuzione del calibro per poter venire ad apprezzamenti ed a conclusioni logiche.

Parlando del tiro della fanteria, esso comincia col dire che la importanza degli effetti delle armi a piccolo calibro deriva in egual misura tanto della polvere senza fumo, quanto dalla più grande velocità della traiettoria; e quindi soggiunge: — Non dovessi però credere, come taluni scrittori hanno pensato, che il tiro della fanteria abbia ora acquistato una precisione perfetta per la ragione che il fumo non disturba più il tiratore neppure durante il fuoco più nutrito; se si è cambiata la polvere il tiratore è rimasto lo stesso, coi suoi nervi, la sua impressionabilità ed esso costituisce come per lo innanzi, soprattutto sotto l'influenza del pericolo, un affetto assai mobile che altera il tiro dell'arma di precisione. Ritornato al tiratore, soprattutto l'attaccante, non potrà che anzi imperfettamente scorgere il bersaglio anche quando si sarà spinto alla distanza in cui il suo tiro può essere preciso, cioè a quella di 600 metri: egli sarà quindi obbligato a sparare un po' intonati perdendo il vantaggio della precisione dell'arma. La difesa per contro, ben portata al coperto, potrà lasciare avanzare l'attaccante sino a

portata efficace e quindi crivellarlo improvvisamente di colpi; ed i suoi turchi oltre alle perdite materiali, produrranno un effetto morale considerevole, perché l'attaccante li vedrà senza sapere esattamente d'onde partono, pure accorgendosi che l'avversario si trova ad una distanza ancora troppo grande per potere mettere fine alla situazione gettandosi su di lui alla baionetta. Egli allora risponderà con un fuoco diretto un poco a caso ma una lotta così ineguale non potrà che finire con una ritirata più o meno precipitosa dell'attaccante.

In questo confronto l'autore si vale per stabilire il seguente dato di fatto che dice capitale per la tattica, e derivante unicamente dal fatto che il fucile non dà fumo ed ha un tiro preciso fino alla considerevole distanza di 600 metri.

« Vi è al di qua dei 600 metri una zona in cui l'attaccante, obbligato a muoversi, è sempre più visibile del difensore il quale sta fermo al coperto zona che la cadenza del tiro del difensore renderà assai pericolosa per chi è obbligato ad attraversarla. »

Soggiunge però che tale inegualianza diminuisce di mano in mano che l'attaccante si avvicina al difensore perché può sempre meglio scorgere il bersaglio, finché alla distanza di 300 metri i due avversari si trovano in condizioni pressoché eguali.

Dalle precedenti considerazioni trae poi le seguenti conclusioni circa il combattimento della fanteria.

1° Difficoltà più grande che per il passato di attaccare delle linee di fuoco ben coperte, se il campo di tiro sarà molto scoperto;

2° Necessità di attraversare il più rapidamente possibile la zona compresa fra 600 e 300 metri,

3° Necessità di non presentarsi con delle masse a portata efficace delle posizioni nemiche senza averle prima fatte riconoscere da pattuglie.

Passa quindi a trattare dell'artiglieria e dice che per quest'arma l'assenza del fumo ha conseguenze della stessa natura che per la fanteria; cioè dice che se il fumo non impedisce più il puntamento, questo sarà in compenso più difficile per la difficoltà di scorgere il bersaglio non più rivoltato dal fumo.

Però l'artiglieria ha il vantaggio di poter meglio osservare i punti

di caduta dei proiettili, quando avrà scorto il bersaglio (ammesso che la carica di scoppio produca la maggior quantità di fumo possibile).

Le due conseguenze; della minor visibilità del bersaglio e della maggiore facilità di osservare i colpi, si fanno equilibrio, secondo l'autore, il quale, dopo avere accennato alla necessità di dissimulare il meglio possibile le batterie, senza però nuocere all'efficacia del tiro, ed alla convenienza di cambiare il meno possibile di posizione, afferma che in definitiva non vi sono modificazioni radicali da introdurre nel combattimento di artiglieria per il solo fatto dell'impiego della polvere senza fumo.

Non è però la stessa cosa, egli aggiunge, se si considera l'artiglieria di fronte alla fanteria in ordine sparso. Qualunque accidentalità di terreno dietro la quale possa appiattarsi la fanteria diviene pericolosa per le batterie, se trovasi a meno di 1500 metri da esse, perché il tiro di fanteria, per la grande cadenza di traiettoria dell'attuale fucile, ha un effetto decisivo contro l'artiglieria alle distanze medie: tanto più che la fanteria può restare incalabile a tali distanze, il che non è possibile alle batterie.

Quindi bisogna a qualunque costo che le batterie non vedano avvicinarsi la fanteria nemica a meno di 1.500 metri. Alle truppe di fanteria spetta il compito di garantirle contro questo pericolo.

Al momento dell'urto decisivo l'artiglieria dovrà ancora *saracinescare* portandosi a 700 od 800 metri dal nemico per sostenere l'assalto della fanteria, ma non dovrà presentarsi che al momento in cui le due fanterie sono talmente impegnate da avere tutta la loro attenzione assorbita nella loro lotta estrema, altrimenti non *arriverà a metterci in batterie*, e si sacrificerebbe senza profitto alcuno per l'azione generale.

Per quanto riguarda la cavalleria troviamo anzitutto una promessa generale con la quale si afferma che la sua azione sul campo di battaglia è resa più difficile dalla perfezione che ha raggiunto il tiro delle bocche da fuoco e delle armi portatili. Cerca poi i singoli compiti di quest'arma sul campo di battaglia, troviamo le seguenti conclusioni:

Il compito della cavalleria sul campo di battaglia si ridurrà ad una sorveglianza alle ali, e questa si tradurrà spesso in lotta ad

una linea contro la cavalleria avversaria incaricata di eguale compito.

Se prima dell'adozione della polvere senza fumo era difficile per la cavalleria eseguire con successo una carica contro la fanteria, ora che le manca il potente ausiliario del fumo, sarà divenuta cosa ancora più difficile, e dovrà solo tentarsi quando si abbia la possibilità di agire per sorpresa.

La nuova invenzione sarà ancora più funesta alla cavalleria in servizio di sicurezza e di ricognizione. Non potendo più orientarsi sulle navolette di fumo prodotte dagli spari degli avamposti nemici, le pattuglie saranno portate ad esagerare il pericolo ed a riferire inesattamente. E così, facendo difetto precise informazioni, il pericolo dell'inizio del combattimento sarà più lungo. Potrà, è vero, un capo energico precipitare l'azione, ciò accorcerà il nemico, ma tale sistema è molto pericoloso e non lo consiglia.

Lacera di fortificazione campale, trincee, ecc. — Ammette che le trincee, mancando il fumo, sono visibili molto da lontano e che, tanto la forza di penetrazione notevole del proiettile lanciato dal nuovo fucile dovranno avere dimensioni maggiori che per il passato per essere efficaci. Ma la loro visibilità farà convergere su di esse i fuochi dell'avversario, e la necessità di uno spessore più grande richiederà maggior tempo per costruirle: ritiene quindi probabile che cadano in discredito.

Per quanto poi riguarda i trinceramenti detti *abri de tranchée* (trincee di battaglia), dichiara che non hanno più alcun valore, — mentre che le disposizioni in vigore concernenti la massa in stato di difesa delle savi, dei fossi, delle strade conservano tutto il loro valore perché la massa coprente è dissimulata, ovvero costituita dal terreno naturale e quindi non appariscente.

Intenzione superiore delle operazioni. — L'autore afferma che la direzione superiore sarà quella che vedrà sorgersi innanzi le maggiori difficoltà per effetto dell'adozione della nuova polvere: essa non può agire né prendere una risoluzione se non in seguito all'osservazione personale ovvero in base a notizie forniteli dal servizio d'informazioni.

Ora questo servizio, come si è visto, non potrà farsi facilmente, e l'osservazione personale è divenuta quasi impossibile mancando

le linee di fumo che permettevano di formarsi un'idea esatta delle posizioni, neppure ne potrà farsi molto assegnamento sui rapporti dei comandanti in sottordine, perchè troppo assorbiti dallo svolgimento dell'azione. Aggiungendo a questa difficoltà quella derivante dalla grande estensione che avranno d'ora innanzi le linee di battaglia, l'autore conclude che in avvenire il comandante di una massa di truppe, fino al comandante di divisione incluso, dovrà rinunciare nella maggior parte dei casi alla direzione personale del combattimento, e rimettersi all'iniziativa dei capi in sottordine, dividendo il campo di battaglia in settori, in ciascuno dei quali l'azione si svolgerà sotto la direzione di uno di essi. Espone ad esempio dal principio dell'azione in modo conciso e chiaro le sue idee generali; dà delle direttive e si asterrà dal dettare ordini che il più delle volte diventano presto entraves) e servono a spostare le responsabilità dopo aver raggiunto la disfatta. Cede inoltre il generale Luzzat, come ha già preconizzato 16 anni fa nelle sue *conferenze di tattica*, che bisogna aumentare il personale degli stati maggiori per distaccarlo in diversi punti della linea di battaglia con incarico di tener costantemente informato il comandante sullo svolgimento del combattimento.

Raccomanda infine, e la riteniamo cosa urgente, che si incoraggi ed anzi si esalti con tutti i mezzi l'iniziativa degli ufficiali, ripromettendosi da essa il miglior correttivo alle difficoltà di fronte alle quali si trovano il comando.

Dopo aver fatte tutte queste considerazioni, l'autore si domanda: « il nuovo esplosivo ha forse dato la superiorità alla difesa? »

A prima vista sembra di sì, egli risponde e sembra di doverlo tanto meglio affermare in quanto che questa invenzione coincide con altre che hanno avuto per effetto di aumentare la potenza del fuoco.

Ma poi, dopo aver messo a confronto l'immobilità a cui si condanna la difesa con la libertà di azione che ha sempre l'offensiva, ed aver pesato i pro ed i contra per le due specie di combattimento, conclude coll'affermare che l'offensiva sarà sempre da preferire e finisce con queste parole: « Nous pouvons donc répéter avec confiance: En avant! »

La prima parte del lavoro termina con uno sguardo al *caso fan-*

taente de la question cioè all'argomento, da alcuni discusso, del cambio dei colori dell'uniforme, specie dei pantaloni.

L'appellativo che a tale questione dà il generale Luzzat ci dispensa dal dirne altro. Esso ammette infatti che gli elmi dei corazzieri e dei dragoni, come pure gli stivali di ferro bianco lucenti, gamelle, ecc., che portano i soldati sullo zaino, sono molto visibili anche a grande distanza, e chiede che si provveda.

Ritiene inoltre che sia molto pericolosa al fuoco la diversità troppo appariscente tra la divisa dell'ufficiale e quella del soldato di fanteria, e dichiara che è urgente, soprattutto in campagna (1), il rendere la tenuta identica per essi.

La seconda parte del lavoro suo è meno interessante della prima. In essa sono prese ad esame le seguenti questioni. Distanze di tiro per l'artiglieria e compito della fanteria durante la lotta d'artiglieria. — Riconoscimento della posizione nemica e preparazione dell'attacco. — Formazione di combattimento per la fanteria. — Tempo d'avvento nella marcia in avanti ed avanzata a slancio. — Rinforzi. — Impiego dei fuochi di fanteria.

Per quanto si riferisce alle distanze di tiro per l'artiglieria, l'autore ammette che al principiare dell'azione possono raggiungere ed anche oltrepassare i 3.000 metri; ma poi debbono restringersi fra i 2.500 ed i 1.800 metri, durante il periodo della lotta decisa fra le artiglierie, perchè il tiro possa avere la voluta efficacia. Il limite massimo di 2.500 metri per tale periodo è quello stesso indicato dalla *Instruction sur l'emploi de l'artillerie*, 1897: il limite minimo lo stabilisce l'autore ragionando così:

Sappiamo che l'artiglieria non deve vedere, arrivare la estrema nemica a meno di 1.200 metri (lo dimostra nella parte prima) e ammetto che con le nuove armi le due fanterie avversarie non possono avvicinarsi a meno di 600 metri senza impegnarsi troppo seriamente e precipitare l'azione, così che cessano dei due vortici che avvenga durante la lotta d'artiglieria, quindi disponendo la ma-

(1) È questa convenienza mentre che abbia già provveduto il ministero dell'Interno disponendo che gli ufficiali di fanteria debbano indovinare, nella tenuta di campagna, un abbigliamento simile a quello della truppa.

stra catena a 600 metri avanti alle battorie ed ammettendo, com'è logico, che l'avversario faccia lo stesso, si verrà ad avere fra le due artiglierie la distanza di $600 + 600 + 600 = 1800$ metri al minimo.

In casi eccezionali questa distanza potrà ridursi fino a 1700 metri.

Parlando poi del compito della fanteria durante la lotta d'artiglieria dice che, per difetto di idee esatte sui compiti rispettivi delle due armi, si vede purtroppo spesso la fanteria spingersi ad attacchi prematuri prima che il fuoco d'artiglieria abbia prodotto un risultato: questa deplorevole abitudine, che può portare ad un disastro, deve assolutamente sparire.

La discussione degli altri punti sovra indicati consiste essenzialmente in un esame delle corrispondenti disposizioni del regolamento germanico sulle manovre della fanteria e nel confronto di questo con quello francese. Il risultato che ne deriva si è che le conclusioni con le quali termina questa seconda parte sono quasi esclusivamente improntate alle disposizioni di quel regolamento.

Prima di esporre queste conclusioni, notiamo qui di seguito quei punti della discussione i quali, oltre ad essere di per se stessi importanti, ci danno la ragione di alcune delle conclusioni stesse.

Dopo aver rilevato la marcata distinzione che fa il regolamento germanico fra combattimento d'incontro e combattimento contro un nemico già in posizione, nonché le regole che quello dà circa il modo di agire nei due casi, così riassume il senso di quel regolamento per quanto si riferisce al primo caso: « *On se sent en Allemagne lorsqu'il y aura rencontre imminente, et par suite surprise reciproque, demander l'adversaire en le frappant de suite à coups redoublés, avant qu'il ne se soit mis en garde: c'est possible.* »

Raccomanda quindi che ciò non si perda di vista, ed esorta i comandanti d'avanguardia a non perdere il loro tempo nel riunire e conferenziare gli ufficiali per esporre ad essi le loro idee, ed in una quantità di operazioni che la *polviteria* tenta d'accelerare in Francia.

In questo caso d'incontro, aggiunge poi l'autore, l'artiglieria deve animarsi di spirito offensivo ed agire come quando accompagna la fanteria all'attacco, questa deve incalzare l'avversario passo a passo e serrarlo costantemente a breve distanza. L'arma a

fuoco rapido ed a traiettoria bassa contribuirà al successo ben più che la polvere senza fumo.

Per caso poi di un combattimento contro nemico in posizione, ammette col citato regolamento che si deve agire con circospezione « con metodo sin dal principio, in base agli ordini del comandante.

È necessario riconoscere il terreno d'attacco e la posizione dell'avversario (reso oggi di meno visibile dalla nuova polvere) prima di far entrare in azione le colonne di fanteria, e ciò si otterrà organizzando, durante la lotta d'artiglieria, un servizio di esplorazione di combattimento, con truppe indipendenti dalle unità che costituiscono la linea di battaglia. Saranno pattuglie, parte di fanteria e parte di cavalleria, per poter utilizzare le proprietà delle due armi a seconda delle circostanze e del terreno. Questo solo deve dileguarsi di mano che la linea dei tiratori giunge alla sua altezza.

L'autore infine afferma la necessità di una istruzione comune alle due armi, per regolare questo servizio, il quale ha preso una importanza maggiore che per il passato.

Discute quindi la *formazione di combattimento della fanteria*, confrontando il regolamento germanico con quello francese. Dopo aver rilevato tutte le poche di quest'ultimo, finisce per adottare un ordine di combattimento quasi identico a quello germanico. Da questa non breve discussione togliamo i seguenti punti interessanti.

— La perdita che cagiona un fuoco di fanteria non agguistato (e tale sarà alle distanze superiori ai 600 metri contro linee sottili di fanteria poco visibili) sono matematicamente eguali tanto se gli uomini sono riuniti in gruppi quanto se sono intervallati fra loro, purché però l'estensione della superficie ricoperta sia la stessa nei due casi.

La linea di tiratori con sostegni molto vicini ad essa dev'essere considerata come formazione profonda, quindi molto vulnerabile. Quando si è costretti ad avanzare all'attacco in massa e che non si può più tener conto dei ripari del terreno, insufficienti a coprire numerose forze, una linea di tiratori a contatto di gomito non è più vulnerabile di una linea di tiratori a 2 o 3 passi fra loro: oltre ciò tale disposizione della catena ne facilita la direzione, la sorveglianza, la marcia; dà coesione alle truppe e permette di tenere i sostegni a più grande distanza della catena.

Sotto il cannone non si manovra: bisogna aspettarvi attendere il momento propizio, e quindi *é droit en avant!* —

La formazione di combattimento del battaglione, quale risulta dall'anzidetta discussione è la seguente:

3 compagnie in ordine sparso, con la catena fitta (come di corde) ed i sostegni a 200 metri indietro fronte di una compagnia (100 metri). Una compagnia in riserva a 500 metri dietro ai sostegni.

Venendo poi a trattare dei tempi d'arresto dell' avanzato e dello *é droit en avant* dell'impiego dei fuochi, l'autore ci presenta un vivace ed interessante quadro del campo di battaglia durante la marcia delle truppe attaccanti, esaminando da un punto di vista molto pratico e razionale tutti i fattori che entrano nella soluzione dell'arduo problema dell'attacco.

Così ad esempio, dopo aver notata la poca efficienza del tiro di fucileria alle grandi distanze ed aver posto in dubbio quella del tiro stesso alle distanze più brevi per le condizioni fisiche e morali in cui trovano i soldati, trova inopportuna le fermate prescritte dal regolamento francese per far fuoco tanto più che le fermate stesse facilitano il puntamento al difensore, ragionando forti perdite all'attaccante, e deprimono il morale di questo. La marcia in avanti, quando sia stata ben preparata, dovrà farsi per quanto è possibile, senza interruzione, ricorrendo alle soste solo quando non può farne a meno. Quando una fermata sia stata necessaria, l'unico mezzo possibile per far riprendere il movimento in avanti si è quello di spingere rinforzi sulla catena: non deve però abusare di questo mezzo perché potrebbe cadere nel grave inconveniente di avere gli uomini talmente agglomerati da non poter tutti servirsi della loro arma.

La zona al di sotto dei 600 metri dev'essere poi attraversata il più *celeramente possibile*. Insomma l'autore crede che oggi l'attacco della fanteria debba assomigliare un poco alla carica della cavalleria.

Impiegando l'alzo di 600 metri si ha, col fucile Lebel, tutto spazio battuto fino alla distanza di 600 metri e l'autore vorrebbe che non si facesse incominciare il tiro individuale oltre questa distanza per evitare cambiamenti d'alzo, cosa di difficile esecuzione durante il combattimento.

Vorrebbe pure abolita la prescrizione del fuoco accorciato a 200 metri prima dell'assalto, per le ragioni anzidette: questo fuoco si farà se occorrerà, ma non dev'essere prescritto come massima.

Per le condizioni speciali in cui si svolgeranno le battaglie avvenire, non sempre il comandante sarà in grado di discernere il momento opportuno per dare il segnale dell'assalto. L'autore osserva che il regolamento germanico intravede la possibilità che tale segnale sia dato dall'audace di qualche subalterno, il quale, lanciandosi arditamente sulla posizione nemica, vi trascini tutta la linea; trova la cosa molto opportuna e si domanda, perché non faremo anche noi egualmente, noi che abbiamo per carattere e per tradizione le doti dello slancio e dell'ardimento?

Così riassume l'autore le conclusioni dedotte dalle due prime parti del lavoro.

1° Per la lotta d'artiglieria che prepara l'atto decisivo, la distanza minima dovrà essere di 1800 metri.

2° Durante questa lotta la fanteria dovrà a qualunque costo evitare d'impegnare, con attacchi parziali intempestivi, l'azione decisiva, prima che dall'artiglieria ne sia stata compiuta la preparazione completa e prima che gliene sia dato avviso dal comandante superiore. A tal uopo essa si terrà sulla difensiva almeno 600 metri avanti la propria artiglieria ed almeno a 600 metri dalla fanteria nemica.

3° Durante la lotta d'artiglieria un servizio d'esplorazione e di sicurezza sarà fatto da pattuglie di cavalleria e di fanteria avanti alle linee di fanteria.

4° Fuori dalla vista e dalla portata dell'artiglieria, la fanteria, lasciata la formazione di marcia, prende quelle formazioni in colonna che meglio le convengono per esser pronta ad uno spiegamento rapido e per raggiungere le sue posizioni d'attacco. Sotto il cannone la formazione in linea spiegata è preferibile. La fanteria, stando ferma alle grandi distanze, prende la posizione di *é droit*.

5° Non dev'essere una formazione di combattimento imposta per tutti i casi. In avvenire si preferirà per l'attacco la formazione con 3 compagnie in linea di combattimento ed una in riserva, siccome quella che dà maggior coesione all'azione offensiva del battaglione.

6° Terminato il duello d'artiglieria, la fanteria si porta avanti in formazione di combattimento, coi tiratori quasi a contatto sin dal principio. Poche fermate, o nessuna, durante la marcia.

7° Se la formata s'impone assolutamente, ricorrere, se è necessario, ai rinforzi per far riprendere il movimento in avanti. Essere con molta riserva di questo espediente allorché la densità della catena avrà raggiunto tre uomini per metro corrente.

8° Se la linea nemica offre dei salienti, rinforzare in modo da avvolgere questi salienti a breve distanza.

9° Esercitare gli ufficiali di compagnia a spingere costantemente la catena in avanti, dando l'esempio e senza attendere un rinforzo né un segnale d'esecuzione generale.

10° Ricorrere a questo segnale quando la catena si arresta (*stopper*) da tutte le parti malgrado gli sforzi degli ufficiali; non farlo però dare mai senza appoggiarlo con l'arrivo di qualche grosso rinforzo, ed a titolo di *suprema expedient*.

11° Quando le distanze permettono il tiro individuale, esigere che invariabilmente l'alzo sia fissato a 100 metri e che si punti al *pied del bersaglio*.

La III parte del lavoro del generale Luzzat si potrebbe intitolare *preparazione degli elementi combattenti secondo le esigenze della nuova tattica*.

Infatti dalle considerazioni e conclusioni fatte nelle due parti che precedono, esse trae come conseguenza:

1° Necessità d'elevare maggiormente l'*istruzione pratica* degli ufficiali;

2° Obbligo di ricercare come si potrebbero attenuare le nuove e più grandi difficoltà che dovrà vincere la direzione superiore delle truppe per il fatto delle ultime invenzioni.

È in due capitoli distanti disposti questi due punti parlando largamente delle esercitazioni di guarnigione grandi manovre, manovre con quadri e di tutti quegli altri mezzi che ad esso sembrano meglio atti al raggiungimento degli scopi che si protegge (1). Invi-

stendo specialmente sulla necessità di avere molti di idee nella condotta della guerra e specialmente del combattimento.

Se gli ufficiali, esso dice, in fatto di tattica non studiano altro che i regolamenti della propria arma, non possono avere che idee *faute, erratèe ed illogiche*. È quindi necessario mettere da banda tutte le tattiche di battaglione, di compagnia, di squadrone e di batteria che hanno guastato le idee a tanti ufficiali, ed avere di mira essenzialmente la *grande battaglia*, dove tutte le armi agiscono d'accordo completandosi a vicenda.

Per ottenere ciò l'autore reclama instantemente una *istruzione ministeriale per il combattimento*, la quale dovrebbe essere la base di tutti i regolamenti di manovra speciali a ciascuna arma, ed alla quale i regolamenti stessi dovrebbero rimandare costantemente, in modo che ogni ufficiale sia obbligato a studiare questa istruzione per comprendere il regolamento della propria arma. Con ciascuno avrà idee chiare sul concorso combinato delle tre armi e si otterrà quell'affiatamento e quella unità di idee che solo potranno rendere meno difficile il compito del comandante sul campo di battaglia. Questa *istruzione* dovrebbe pure formare la base dell'insegnamento nelle scuole militari.

Osservazioni. — Le idee espresse dal generale Luzzat nei suoi *Etudes de tactique* hanno, secondo il nostro avviso, i pregi della chiarezza, della logica e del senso pratico, il quale ultimo costituisce la nota dominante ed il proprio principale del lavoro.

In quanto alla sostanza, non differiscono notevolmente da quelle che formano la base dell'*instruction tactique* del generale Ferron, precedentemente esaminata. Vi si trova qualche cosa di più definito circa il compito della cavalleria e circa la formazione della catena ed un apprezzamento più esplicito sul valore dei lavori di fortificazione campale, ma d'altra parte non ci sembra sufficientemente spiegato il concetto della *preparazione dell'attacco*.

A giudicare dal complesso delle conclusioni sembra che tale preparazione debba esser fatta dalla sola artiglieria; tanto più che non è fatto alcuno accenno a quel fuoco intenso, decisivo, schiacciante di fanteria che, secondo il generale Ferron, deve precedere l'assalto, e nel quale tanto insiste nella sua *instruction tactique*. Forse, come per il fuoco accelerato a 300 metri, non avrà creduto opportuno di

(1) È notevole che appena or ora il Ministero ha emanato disposizioni per un maggiore sviluppo alle manovre annuali e nuove norme per le manovre coi quadri.

stabilirlo tassativamente per non pregiudicare il principio dell'armata continua, e lasciando all'iniziativa dei capi di farne uso se le circostanze lo richiederanno.

Merita poi di essere rilevata l'idea dell'istruzione generale pel combattimento, come base dell'istruzione degli ufficiali: idea che potrebbe sembrare ispirata dalle nostre norme generali per l'impiego delle tre armi nel combattimento, le quali in sostanza sono già da tempo per noi ciò che il generale Lutzer chiede ora per l'esercito francese.

Ed infine segnaliamo l'idea relativa all'impiego di truppe indipendenti per l'esplorazione del campo di battaglia.

il sistema

D. R.

RASSEGNA MENSILE

editore del Re — Principe Napoleone, Parlamento italiano — Giustizia della
corona — Fide della monarchia Austriaca — (Bruttamento della casa d'Europa)
collezione (franco) — Colonna (inglese) — Marziano (Molte) — Belgio, — So-
luzione (corriere) — Verità tra i (italiani) e gli (Stati Uniti).

Il 16 marzo, ricorrendo il gemellaggio di S. M. il Re, l'Italia celebrò
con nuova esultanza questa data, onde trar occasione per
primere il suo affetto a quel Re che, dopo essere stato esempio di valore
al campo di battaglia, è esempio al popolo di civili virtù, e per mo-
strare la sua fede inestinguibile in quella dinastia, nel cui nome si è fatta
l'Italia. In tutte le nostre città il 16 marzo fu festeggiato con riviste
militari, con popolari dimostrazioni, con opere di beneficenza: egual-
mente o forse più venne festeggiato nelle nostre numerose colonie, dove
l'amore di patria è tanto più vivo, quanto la patria è più lontana e
dove l'ira di parte non giunge.

Ma in Roma non ebbe luogo, d'ordine di S. M., la solita rivista per
la grave malattia di S. A. il principe Napoleone. Il quale pochi giorni
dopo, circondato dalle cure più efficaci dei suoi augusti parenti e
assistito continuamente dalla principessa Clotilde, morì nella nostra
capitale, ove ebbe gli onori funebri dovuti ad un cognato del Re, co-
mechè da tutta l'Italia il compianto dovuto a un sincero amico del
nostro paese. Il Senato e la Camera commemorarono con nobili pa-
role il defunto principe e poi sciolsero la seduta in segno di lutto.
La sua salma fu trasportata a Torino e depositata provvisoriamente
nelle tombe reali di Superga.

Poche sedute, senza notevoli incidenti tenne il Senato nel periodo di tempo di cui ci occupiamo. Alla Camera meritò speciale menzione la seduta del 16 marzo consacrata allo svolgimento delle interpellanze, nella quale il ministro dell'interno ebbe occasione di fare importanti dichiarazioni. Qualche giorno prima era avvenuto, a Livorno, un attentato, in cui gli agenti della forza pubblica erano stati aggrediti, alcuni di essi feriti ed uno ucciso. Interrogato in proposito, il ministro disse deplorare che gli agenti abbiano avuto troppa longanimità, perché se attaccati a colpi di rivoltella, dovevano rispondere colla stessa arma. La Camera applaudì a questa dichiarazione e il giorno appresso, avendo l'onorevole Imbriani fatto qualche osservazione in proposito, il ministro lo riconfermò dicendo: « gli agenti della forza devono essere civili, rispettosi dei cittadini e della libertà: ne mai farsi provocatori ma devono usare le armi per legittima difesa contro coloro che lo adoperano a danno di essi. »

Tal è ora in più soperanza come regolarsi.

Nella seduta del 17 ebbe luogo lo svolgimento di una mozione dell'onorevole Bonghi sull'interpretazione dell'articolo 3 dello Statuto. L'onorevole Bonghi sosteneva che, secondo tale articolo, i trattati d'alleanza devono essere sottoposti all'approvazione del Parlamento.

Parlatore in favore di questa tesi alcuni della estrema sinistra. Parlarono contro il presidente del Consiglio e l'onorevole Crispi. In fine di seduta l'onorevole Bonghi ritirò la sua mozione, che avrebbe fatto meglio a non proporre.

L'unico risultato pratico ottenuto dall'onorevole Bonghi fu di aver fatto presentare alcuni trattati africani. Difatti pochi giorni appresso l'onorevole Rudini presentò un progetto di legge per l'esecuzione degli accordi con le tribù degli Habab, dei Beniamet, e dei cantoni di Oliba e dei Migurtini. Dichiarò inoltre esservi altri trattati consimili che saranno presentati alla Camera, o per iniziativa, o per approvazione secondo che importuno o no esseri finanziari per lo Stato.

Nella seduta del 19 cominciò la discussione della legge del bilancio di espendimento 1890-1891, che continuò il giorno appresso, l'onorevole Sani vi trovò occasione per fare una punta contro le economie proposte dal ministro della guerra, e l'onorevole Picbano per raccomandare che se ne facesse molto di più.

Rispose immediatamente l'on. Ministro Pelloux, ribattondo ad una ad una, fra le approvazioni della Camera, tutte le obiezioni e le critiche del primo e respingendo alcune raccomandazioni del secondo.

D'accordo coll'onorevole Picbano circa le economie dipendenti da op-

portune riforme amministrative e da accettabili riforme organiche, l'onorevole ministro dichiarò che dissentiva da lui negli apprezzamenti riguardanti l'entità delle spese militari, che fa l'Italia in proporzione a quelle delle altre potenze. Quanto poi alla revocata diminuzione di due corpi d'armata, il ministro si esprime così: « devo dire all'onorevole Picbano, che se sono a questo posto, ci sono essenzialmente per cercare di evitare al paese quel disastro materiale e morale. »

All'onorevole Sani che, fra le altre cose, aveva chiesto chiarimenti circa alle progettate modificazioni nel sistema di mobilitazione, rispose l'onorevole Pelloux di non poter entrare in particolari, trattandosi di argomento abbastanza geloso e di cose che non hanno bisogno dell'approvazione della Camera. Basti il sapere che nulla il Ministero farà se non in pieno accordo col capo di stato maggiore, direttamente interessato e responsabile in questa materia.

Ma dove l'onorevole Sani insistette maggiormente si fu sul cavallo dei capitani di fanteria, il cui mantenimento esso disse costituire una questione molto grave e risolta dal ministro in modo da accontentare tutti. A questo proposito la risposta del ministro fu breve e recisa: « sappia la Camera, egli disse, che le mie proposte sono avvalorate dal parere favorevole di undici comandanti di corpo d'armata. »

Altri oratori avendo toccato dell'inchiesta sui fatti d'Africa, l'onorevole ministro della guerra (senza entrare in merito, perché l'argomento riguarda specialmente il presidente del Consiglio e ministro degli affari esteri) dichiarò come « avendo piena fiducia che alcun appunto possa derivarne a coloro che ebbero il comando supremo in Africa, riteneva dovere essi purché altri desiderassero che da quella inchiesta si faccia chiarezza e limpida come la luce del sole ».

Nella seduta del 21 ebbe termine la discussione generale del bilancio di espendimento, che ora andata via via assumendo un carattere spiccatamente politico, nel quale non miravamo fermarci. Noteremo solo che, come nella seduta del 20 aveva espresso le sue idee il Ministro della guerra, così in questa ebbe occasione di esprimerle il Ministro della marina. Il quale, rispondendo agli onorevoli Elia e Sonnino, assicurò la Camera che si studierà d'introdurre nell'amministrazione della marina tutte le economie possibili, ma non consentirà mai che si diminuisca la potenzialità dell'armata.

Infine l'onorevole presidente del Consiglio riassume la discussione e chiedendo alla Camera un voto di esplicita fiducia, dichiarò che fra i molti ordini del giorno presentati, accettava quello dell'onorevole Maggiorino Ferraris, così concepito:

« La Camera, udito le dichiarazioni del governo, esprime la sua fiducia nel ministero e passa alla votazione del secondo articolo. »

Precediamo alla votazione di quest'ordine del giorno, si ebbero 254 voti favorevoli e 96 contrari, 54 si astennero.

Quindi la Camera si aggiornò a dopo le ferie pasquali.

A Camera chiusa le questioni che maggiormente si dilatterono e si dibattettero ancora nelle stampe e nei circoli politici e militari sono quelle sui mezzi per ristabilire l'equilibrio nel bilancio. E siccome il Ministero della guerra è finora il solo che abbia presentato proposte concrete, costituenti un programma di economia da attuarsi senza danno della nostra potenza militare, così queste proposte ebbero la precedenza della discussione e per quanto attiene con plauso della gran maggioranza dell'opinione pubblica, sollevando grida di dolore ed acerbe critiche da parte del culpro. Non ci fanno meraviglia e fino ad un certo punto le compeniamo. Ma a coloro (fortunatamente pochi) che fanno più chiasso e non vogliono rendersi conto della necessità delle cose, diremo che, se patriottismo ed abnegazione deve avere il popolo, quando si tratta di pagare tasse per supplire ai bisogni dello Stato, patriottismo ed abnegazione si può a maggior diritto pretendere dagli stipendiati dello Stato medesimo, quando, non potendosi ingiustamente, e giustamente imporre economie. E di patriottismo e di abnegazione deve, come sempre, essere esempio chi cupre gradi e cariche nell'esercito, perchè tali virtù non si mostrano soltanto nei pericoli della guerra, nelle fatiche delle marce, nei disagi degli accampamenti, nelle cure del quartiere, si mostrano anche nei sacrifici di pace.

L'amministrazione della guerra traversa un momento critico, quale non si è presentato da oltre due decenni, e i buoni intelligenti e coraggiosi che si è sentiti il compito di salvare l'esercito e il paese da un disastro materiale e morale, ha bisogno di tutta la sua abilità ed energia per giungere alla meta.

Non è più il tempo in cui si navigava col vento in poppa nel mare dell'abbondanza, non è più il tempo in cui l'Italia, credendosi ricca, allargava i cordoni della borsa ad ogni richiesta dei ministri della guerra e della marina, anzi esitava di più di quanto si demandava.

Oggi da tutte le parti si grida economia, e ciascuno vorrebbe farlo sulle spalle altrui, perchè si voglia o non si voglia la economia cadere sempre sulle spalle di qualcuno e tentata su quelle del paese, né più né meno delle tasse.

Siccome per quanto vasi lorgheggiato quando andavamo d'inverno

invernale, il danaro a fiume non si è battuto mai, così è naturale che le economie, comunque e dovunque si facciano, lascino il segno. Economia, per esempio, nel bilancio dei lavori pubblici, vuol dire non solo ritardo nel compimento di opere, su cui le popolazioni avevano fondate grandi, e non esagerate speranze, ma vuol dire chiudere la porta in faccia a migliaia di affamati che chiedono lavoro e pane.

Economia negli arsenali e negli uffici militari e marittimi e diminuzione nelle ordinazioni e stabilimenti privati, vogliono dire non solo ritardo nella costruzione e provvista d'armi, di navi, di materiali necessari alla mobilitazione e alla guerra, ma significano pure mettere fuori della porta migliaia di operai, che finora avevano lavoro e pane, mandarli a passeo e gridare agli altri.

Economie sugli alloggi eventuali e riduzione di organici, in qualunque Ministero si facciano, significano economie sul personale del Ministero in cui si fanno.

Taluni dicono perchè non ridurre l'effettivo dell'esercito? Perchè non mandare a casa 50 o 60 mila uomini? Ecco economie che non cadrebbero sulle spalle di nessuno.

Risponderemo subito cadrebbero sulle spalle del paese, sarebbero economie sulla sua dignità, sulla sua onestà, sui suoi diritti. Sarebbero economie che, appunto in questi giorni la stampa interpreta dell'opinione pubblica di una nazione straniera ha l'aria d'insulti, e non certo per il piacere di vedere ristabilito l'equilibrio nel nostro bilancio.

Di simile economia, sotto l'attuale Ministero non se ne fanno e non se ne faranno, che nel caso di assoluta necessità, e nei modi e nella misura che non pregiudichino. Questo venne implicitamente dichiarato fin dal principio del programma, e lo hanno ripetuto esplicitamente i ministri della guerra e della marina ogni qualvolta se n'è presentata l'occasione.

E l'esercito in cui la virtù del patriottismo e dell'abnegazione non sono mai venute meno, applaude di cuore a tutte le economie che hanno per scopo di salvare l'esercito e il paese da un disastro materiale e morale, quale sarebbe lo accoglimento di due corpi d'armata o l'esclusivismo di tutti, mediante compromessi anticipati.

La è ancora accennata nelle precedenti Rassegne della missione del conte Antonelli allo Scio, della quale si sapeva bene che aveva per oggetto la trattazione di affari importanti con Menlik, ma non precisamente in che consistessero questi affari.

Il 22 marzo venne fuori un comunicato del seguente tenore:

« Essendo sorti dubbi fra il governo d'Italia e quello d'Etiopia circa il significato dell'articolo 17 del trattato del 2 maggio 1889, il regio governo, nell'ottobre 1890, credette di mandare alla Corte di Menelik il conte Antonelli, che ne era stato il negoziatore. Non essendo stato possibile di stabilire un accordo fra le due parti, il conte Antonelli stimò opportuno d'interrompere il negoziato, pigliando commiato l'11 febbraio scorso dall'imperatore. »

Così si conobbe la scusa della missione Antonelli il giorno stesso in cui si seppe che era fallita.

Questa notizia sollevò fra gli australiani un grido di trionfo. « Non lo sapevamo, ma l'abbiamo sempre detto. » E questo grido divenne più acuto quando qualche giorno appresso un altro telegramma annunciò che il conte Antonelli non era il solo a lasciare il regio e a fedi di Menelik, ma che pure il conte Salimbeni, il dottor Traversi e il dottor Nazzari lo seguivano. Allora il *crack* africano, l'Etiopia liquidata e simili, divennero i titoli degli articoli di fondo di molti giornali italiani, per quali Menelik era sempre stato un personaggio da commedia, ma diveniva un personaggio importante dopo che si era messo in arte con l'Italia.

Sembrò che ad insabbiare la loro gara giunse presto una buona notizia.

« Menelik, impensierito per la decisione presa dal conte Antonelli, si rivolgerà direttamente al Re d'Italia per sistemare le questioni pendenti. »

E pochi giorni appresso dal Ministero degli esteri si pubblicava un comunicato del seguente tenore:

« Sono giunte a S. M. il Re lettere dell'imperatore Menelik, posteriori alla rottura dei negoziati con il conte Antonelli. L'imperatore dopo avere ricordato la sua attendevolezza nella questione dei confini e spiegato il suo rifiuto d'ammettere, circa l'art. 17 del trattato di Ucciali, un obbligo che dichiara di non aver mai accettato, e che sarebbe umiliante e lesivo della sua indipendenza, protesta di volere l'amore dell'Italia e dice essere sua ferma intenzione che la trattazione dei suoi affari con l'Europa si faccia col concorso del governo italiano. »

Restò dunque assodato che la causa dei malumori di Menelik non è la questione dei confini. Tutto il dissenso verte sull'interpretazione dell'art. 17. Quest'articolo è così concepito:

« S. M. il re dei re d'Etiopia consente di servirsi del governo di S. M. il Re d'Italia per tutte le trattazioni d'affari che avviano con altre potenze o governi. »

Ci sembra che fra il consenso scritto nel trattato e la ferma intenzione, dichiarata nella lettera non ci sia praticamente molta differenza, il quesito che s'oggi sarebbe fare questione stessa.

Qualunque sia l'interpretazione di quest'articolo, non siamo oggi in Africa quello che eravamo ieri. Il trattato italo-etiope, anche interpretato a uso Menelik, e gli atti compiuti dal nostro governo stabiliscono, a norma dell'art. 31 del protocollo di Berlino, il nostro diritto all'influenza in Etiopia e nelle sue dipendenze, diritto che nessuna potenza europea può contestarci. L'esercizio più di questo diritto dipende dal nostro volere, dalla nostra abilità, dalla forza e dal danaro che avremo disponibili. Così era quando Menelik dava il suo consenso, così è oggi che ci assicura della sua ferma risoluzione.

Dal triangolo Massaua-Asmara-Keren, nel quale abbiamo intenzione di restringerci e dove il nostro diritto si fonda non solo sul trattato, ma sui cannoni che abbiamo in batteria, la nostra influenza si estenderà lentamente o rapidamente secondo i mezzi che impiegheremo per ostenderla. Questo momento di relativa impotenza, dovuto naturalmente a strettezze finanziarie passera come ne sono passati altri peggiori, e chi ci ha gettato nelle rane il bastoncello di Menelik, s'accorgerà ben presto che ci vuol altro per arrestare l'Italia.

Se dall'Estremo Orientale un salto nei possedimenti e protettorati dell'Indiano indiano, troviamo occasione di collegarci. Il 26 marzo dal marchese di Rudini, presidente del Consiglio e ministro degli affari esteri, e da lord Dufferin, ambasciatore d'Inghilterra, venne firmato un protocollo, che stabilisce nell'Africa orientale la demarcazione delle zone d'influenza fra l'Italia e la Gran Bretagna. La linea pattuita ricomincia il *chalaray* del Giuba dalla loro fine al 6° di latitudine N., segue quindi il 6° parallelo fino al 35° di longitudine E. Greenwich, ed infine segue il 35° meridiano fino al Nilo azzurro. L'Etiopia, con Kaffa e le altre dipendenze, rimane così della parte del sud entro la zona d'influenza dell'Italia. Certo lo stigma di Kismayo è stato convenuto che i sudditi e protetti italiani vi abbiano assoluta parità di trattamento con gli inglesi.

Tutto è finita una questione che, quantunque non urgente, è bene che sia stata decisa, e la decisione torna a nome del Ministero che l'ha corporata e di quella che l'ha condotta a termine. Essa poi giunge in buon punto, per dimostrare che, mentre da taluni (anche da italiani) si mettono in dubbio i nostri diritti relativamente all'Etiopia, questi diritti vengono formalmente riconosciuti dall'Inghilterra.

Se la consolazione dei dannati può valere per qualche cosa in questo mondo, possiamo consolarci di non essere i soli che sentiamo le spinte della politica coloniale. La Francia le sente pungenti, quanto noi, nel Tonchino e altrove, benché non strettamente. I cosiddetti pirati del Tonchino polizzano dal fiume Rosso e dal fiume Nero come ranocchi, e più se ne ammazzano, più ce ne sono. Una banda, fra le altre, attardò una stazione amministrativa così detta, perchè residenza del capo del circondario) uccise un capitano d'artiglieria, che fuggiva da capo, vari impieghi e militari francesi ed indigeni, portò via una cinquantina di fucili e grande quantità di cartucce e finalmente incendiò la stazione.

Egli è vero che altre corrispondenze parlano di numerose decapitazioni di pirati e crudeltà tali, e queste cose, che in Italia sarebbero considerate come circostanze aggravanti all'estero si considerano come un compenso, perchè sulla bilancia coloniale di tutte le potenze, salvo l'Italia, un continuo di teste ribelli fa equilibrio a non tanta fedeltà, e quest'equilibrio al Tonchino si è sempre mantenuto. Costituirsi tale colonia ha perduto molto nell'opinione pubblica francese.

Se dal Tonchino passiamo al Madagascar non troviamo niente di meglio. Un recente dispaccio reca che i francesi residenti in quel loro protettorato sono continuamente derubati e massacrati. Un'altra annunzia che il residente francese ad Antanan nella Comore dovette fuggire, perchè la popolazione si sollevò contro di lui e, in segno di protesta contro la Francia, detronizzò il Sultano.

Che cosa direbbero i giornali francesi se, da queste loro difficoltà, altri volesse prenderne argomenti per sostenere che le loro colonie e i loro protettorati sono male stabiliti e che perciò i relativi paesi dovono essere aperti all'influenza di tutte le nazioni, finché qualcuno sia riuscito a stabilirvene un altro? Darebbero almeno del pazzo a chi mettesse innanzi questa teoria. Eppure è quella che alcuni di essi sostengono rispetto all'Italia e all'Europa.

Un giornale francese non ci fa meraviglia, bensì ce la fa il vedere questa teoria sostenuta od almeno accennata come sostenibile da italiani, i quali nel loro odio partigiano si dimenticano che oggi in Africa è interminata l'Italia.

Ma la sorpresa della politica coloniale si accresce e si ram-moltiplica e la stessa Inghilterra ne ha trovata una poco gradita nella India, che da tempo non le davano altre preoccupazioni, fuorché quella di guardarsi dal lato dei continui avvicinarsi della Russia.

Secondo recenti dispacci la situazione si va facendo grave in Birmania e specialmente nell'Assam, dove gli Inglesi riescono a stento a mantenere la loro posizione. L'Assam è una vasta provincia dell'India posta fra il Tibet, il Bengala e la Birmania e bagnata dalle correnti aurifere del Bramaputra e de' suoi affluenti.

Costituiva sicuramente un regno autonomo, ma fu conquistata nel 1824 dai birmani che un anno dopo la cedettero agli Inglesi.

La fertile e ricca provincia di Assam misura quasi cinquanta chilometri quadrati, alberga un milione di abitanti ed è ripartita in tre divisioni amministrative. Sono queste l'Alta e il Basso Assam, soggetti direttamente all'amministrazione inglese, e l'Assam Centrale governato da un rajah indigeno. A costui, come al solito, sono lasciate dall'Inghilterra, assieme alle insegne del sovrano potere, alcune facoltà che il governo inglese evita finché può di assumere e lascia volentieri in mano ai capi indigeni. Questi, per altro, sono soggetti alla sorveglianza continua dei residenti inglesi.

È, come si vede una specie di protettorato, esercitato da gente che si renderà conto della situazione, e mentre largheggia in onori, bene effettivamente prigioniero il re o rajah protetto.

Un non impudico che sorgeva talora spaventosi incidenti originati dai dissidi nelle famiglie dei rajah, o da rivolte di emuli invidiosi delle delizie del potere.

Pare che quest'ultimo sia appunto il caso verificatosi ora nell'Assam Centrale. Un audace detronizzò il rajah, ne occupò il posto ed ora per sottrarsi al castigo degli Inglesi o per estendere il suo dominio mette il paese a squadrare.

Manipur è il centro dell'agitazione, di là giungono, da qualche settimana, notizie di scontri sanguinosi.

Gli ultimi dispacci parlano di un combattimento abbastanza grave, avvenuto nei dintorni di Manipur, nel quale pare che gli Inglesi abbiano avuto la peggio. Le loro perdite sarebbero da 450 a 500 uomini tra morti, feriti e prigionieri. In seguito a questo combattimento, Manipur cadde in mano agli insorti, il rajah, l'agente politico, un generale e un colonnello inglese ed altri sono prigionieri o, come dai più si crede, uccisi.

Naturalmente queste notizie non fanno piacere a Londra, ma non sollevano le anime e i piagnucoli che così simili solleverebbero in Italia. Nessun inglese ha l'occlusività di pensare che si abbandonino le Indie, anzi la stampa di tutti i colori invita il governo a non risparmiare né l'oro, né il piombo, per domare l'insurrezione; e, natu-

sono inutili, perché il governo inglese non ha mai risparmiato né una cosa, né l'altra, ma ciò che sarebbe difficile dire se al piombo o all'oro debba maggiormente i suoi successi.

Nel Reichstag tedesco, discutendo, nello scorso mese, il bilancio della guerra, sollevò un'importante questione il maresciallo Moltke, il quale ascoltato, come sempre con riverente attenzione, raccomandò di adottare un tempo unico per gli orari delle ferrovie tedesche.

Attualmente, egli disse, vi sono in Germania cinque tempi diversi, il che aumenta le difficoltà dal punto di vista militare, specialmente in caso di mobilitazione e in generale ogni qualvolta debbano farsi grandi trasporti di truppe. Osservando, per esempio, di mutare all'improvviso una disposizione già data su vasta scala, i cinque tempi differenti potrebbero dar luogo ad inconvenienti gravissimi. A base del tempo unico, il maresciallo raccomandò il meridiano che passa per Stutgarda, il quale (egli disse) potrebbe, in seguito, servire per introdurre un tempo uniforme in tutta l'Europa centrale.

Si è osservato che salvo la voce un po' fuori, questo mirabile vecchio di 94 anni ha parlato franco, spedito, in forma perfetta e temperando con acume e audacia l'ardidità dell'argomento.

L'Oriente che da qualche tempo non faceva parlare di sé, torna a correre, per una settimana, sulla bocca di tutti per l'assassinio commesso in Bulgaria contro il signor Belicheff, ministro delle Finanze. Siccome egli era insieme al signor Stambouloff, presidente del Consiglio dei ministri e colonna principale dell'attuale regime in Bulgaria, perciò si crede generalmente che a quest'ultimo fossero dirette le rivolgerate che hanno colpito il primo, e in questo supposto sta la causa della repressione e dei commenti in Bulgaria ed all'estero.

I giornali bulgari, a cui fanno ora gli austriaci, dicono che se il delitto non si deve direttamente ad agenti russi si deve all'ambiente creato in Bulgaria dalla persistente inimicizia della Russia contro il governo del principe Ferdinando. Non ci fermeremo su tale argomento, perché ormai ci siamo persuasi che le menzogne bulgare non sono destinate a mettere in danno l'Europa ed anche questa ci sembra già passata come tutte le altre.

Sulla situazione generale d'Europa gli apprezzamenti della stampa nazionale ed estera sono così diversi ed opposti che il pubblico non sa come raccapezzarsi. L'è chi vede del buio dalla porta d'orientale,

chi nota come sintomi minacciosi grandi movimenti russi nelle zone di confine, c'è chi vede la procella avanzare da occidente e nota il tono sempre più altero della stampa francese, l'aumento di truppe sul confine franco-germanico e le frequenti visite di generali e del ministro della guerra nei Vosgi e nelle Alpi, c'è infine chi vede l'orizzonte politico perfettamente sereno. Evidentemente l'orizzonte politico può dentro certi limiti, assumere differenti aspetti, secondo i desideri di chi lo guarda.

Più volte, parlando della libera America, ci è toccato di registrare atti, i quali dimostrano che non bastano le ferrovie e i telegrafi per far civile un popolo; ma fra gli atti di barbarie che disonorano la terra scoperta da Colombo, non credevamo di doverne così presto registrare uno enorme a danno nostro.

Rubare il mostro al bom è, come tutti sanno, uno dei gusti che contraddistinguono il popolo degli Stati Uniti. Non è raro il caso che appena il tribunale ha condannato un assassino o creduto tale, il popolo sovrano se ne impadronisce e l'appenda ad un albero, o l'accoppa più democraticamente e bastonate, e calci e pugni sulla testa, senza aspettare che la giustizia legale lo mandi all'altro mondo colle senza elettricità.

Qualche volta l'emozione precede il giudizio, il quale in tal caso non si fa più, o nessuno s'incarica di sapere se fu accoppato un reo o un innocente. Sono infamie senza nome in lingua italiana, anzi in lingua europea, in lingua americana si chiamano *lincature*.

Ma con qual nome si dovranno chiamare le uccisioni a fucile di popolo di uomini riconosciuti innocenti? Il caso è speciale e merita un nome speciale. Aspettando che gli americani e gli europei loro ammiratori lo trovino, narriamo il fatto.

Alcuni italiani residenti a New Orleans erano stati imputati di assassinio. Vennero arrestati e sottoposti a processo; ma da questi risulta che sei degli accusati erano innocenti e che per gli altri non vi erano prove. I giurati malgrado la pressione del popolo, non vollero gravare la coscienza di una dozzina di assassini, ed emisero per sei degli imputati un verdetto di piena assoluzione, per gli altri (dissero i telegrammi) « non seppero mettersi d'accordo ». Il che significa che per sei l'assoluzione fu ad unanimità, per gli altri fu a maggioranza.

Doveva essere ben chiara l'innocenza delle povere vittime, se quei l'indiano americani diedero un simile verdetto.

Ma questo non piacque al popolo sovrano, il quale tenne un comizio, dando così una risoluzione degna di un comizio di assassini.

La folla s'incamminò alla prigione. Strada facendo saccheggiò alcune botteghe d'armi e munizioni, rubando fucili, sciabole e coltelli, circondò la prigione, ruppe le porte, si accampò alle inferriate e crollò di palle e di coltellate i prigionieri legati che erano dentro, e che come accolti, avrebbero dovuto esser fuori.

Alle grida e alle preghiere delle vittime la folla rispondeva urlando, imprezando e sparando revolvere.

In tutto dodici prigionieri furono barbaramente uccisi; nove o roventate, coltellate e picchiate nelle prigioni, e due impiccati in strada e poi bruciati con infiniti proiettili. Anzi il popolo sovrano nella sua sete di giustizia, impiccò anche i morti e li lasciò appesi ai lampanti.

A queste infamie che destarono un grido d'indignazione in tutto il mondo civile, l'opinione pubblica in Italia si commosse e il nostro governo chiese a quello degli Stati Uniti la dovuta riparazione. E siccome questo rispose cavillando sulla costituzione americana che non permette al governo centrale di agire in queste circostanze, sulle autorità dello Stato che dovrebbe la riparazione, il barone Fava nostro ministro a Washington, presentò al suo segretario di Stato Blaine la seguente Nota.

«Quello che il governo del Ho ha chiesto e chiede a è che il governo federale garantisca l'istitu di un regolare procedimento contro i colpevoli, ed ammetta in massima il dovere di corrispondere un'indennità per le vittime. Essi non può e non deve discutere le istituzioni americane, ma deve richiamare il governo federale all'osservanza dei principi del diritto pubblico. Contida che il governo federale intenderà l'obbligo in cui trova, come governo di un paese civile, di accettare le sue giuste domande. Quando non non fosse, il ministro del Ho deve, d'ordine del suo governo, dichiarare che si allontanerà, in motivato congedo, da un paese, dove la legittima azione del buon rappresentante si è chiesta inefficace».

Al momento in cui scriviamo, la cosa è a questo punto. Vedremo come andrà.

Dopo questa nota il nostro ministro avendo aspettato vari giorni inutilmente lasciò la capitale degli Stati Uniti, e rimase l'ufficio al suo primo segretario. Quasi tutti i diplomatici acreditati a Washington si recarono a far visita al barone Fava prima della sua partenza.

Al momento in cui scriviamo un dispaccio reca che la risposta del governo degli Stati Uniti non è ancora deliberata, ma indubbiamente si farà. Speriamo che sia tale da troncare ogni polemica e far considerare la vertenza chiusa con dignità da ambo le parti. Nella popo-

golare ipotesi noi ci troviamo a posto, e l'Europa deve esser grata d'aver sollevato una questione la quale pone in chiaro che c'è nel mondo uno Stato accreditato presso tutti gli Stati europei per difendere i diritti dei suoi sudditi, ma impotente e violento quando si tratta di rendere ragione ai sudditi degli altri Stati.

Frattanto in tutte le città degli Stati Uniti, gli italiani che vi si trovano, tremore addosso, per protestare contro questi assassinii popolari. I giornali americani sono pieni di notizie a questo riguardo, parlano di gravi agitazioni, di proposte di vendette di giuramenti sui coltelli e via dicendo.

Noi crediamo che siano timori esagerati e ci guarderemo bene dallo incoraggiare i nostri compatriotti ad atti di rappresaglie, che potrebbero avere gravi conseguenze. Ma uniamo con piacere questo vincolo di solidarietà che unisce gli italiani sparsi e quasi perduti sull immensa superficie degli Stati Uniti, dove lottano per l'esistenza in mezzo a popolazioni fiere, prepotenti e senza confronto più numerose. Ci fa piacere questa violenta reazione contro un'ingiustizia offerta. Il forte non può tutto osare contro il debole che non si avvilisce, ed è passato il tempo in cui l'italiano si avviliva davanti alla prepotenza. C'è evidentemente un risveglio nell'energia della razza, non solo in patria ma in qualunque paese del mondo gli italiani siano trapiantati, e questo deve consolarci delle piccole miserie del momento.

Roma, il 12 aprile 1891.

CRONACA ESTERA

AFRICA

LA SPEDIZIONE EGIZIANA CONTRO TOKAR.

A liberare Suakin dalla minacciosa vicinanza dei Dervisci, le cui scorrerie spesso si spingevano audacemente sin sotto le mura dei forti esteriori, ed a far cessare il continuo traffico degli schiavi che, malgrado la crociera delle navi, si faceva tra una sponda e l'altra del Mar Rosso, il governo egiziano decise di occupare i posti mahdisti di Handub e Tokar.

Stavano di presidio a Suakin nello scorso gennaio il 4° battaglione di fanteria egiziana, l'11° e 12° sudanese, il 1° 2° e 10° hulec di cavalleria, la 6ª batteria da fortezza, ed il 2° jerem (un plotone) del 4° hulec del corpo a dromedari. In totale circa 2000 uomini e 250 cavalli, senza contare la compagnia di disciplina e gli uomini di polizia. Concorrevano alla difesa esterna della città alcune bande delle tribù antiche, ma queste poco aiuto potevano dare agli egiziani essendo il loro paese travaso di continuo dai Dervisci.

Le forte mahdiste, non più di duemila combattenti, attorniarono Suakin entro un raggio di 25 chilometri, ed erano stabilite nei villaggi di Tama, Erkowit, Sincal, Handub, Tobarruk, Darrur, spingendosi anche vicino a ras Rouai a 200 chilometri circa a nord di Suakin (1).

(1) Il piccolo porto di ras Rouai è presidiato da un distaccamento di polizia al quale sono vi rimasti, quasi permanentemente, poi serviti da crociera.

Il nucleo principale dei Dervisci comandato da Osman Digna, occupava Tokar.

La mattina del 26 gennaio sotto Suakin, nella quale i Dervisci furono respinti da due squadroni di cavalleria egiziana, fu quella che decise il generale Halled Smith, governatore di Suakin, ad agire (4). Nel giorno successivo Handub fu occupato senza resistenza dalla fanteria e pochi giorni dopo un distaccamento di polizia montata, sbarcato a Marsa Serik Harid, fece prigionieri i posti mahdisti di Tobarruk, Darrur e quello vicino a ras Rouai.

Mentre si facevano i preparativi per la spedizione su Tokar, veniva inviato dal Cairo a Suakin il 4° battaglione egiziano e da Assuan per la via Kouch-Koussir il 12° sudanese. Contemporaneamente gli uomini della tribù degli Emirab alleati dagli Egiziani occupavano i posti mahdisti di Sincal, Tama ed Erkowit.

Il corpo di spedizione, formato dal 1°, 11° e 12° battaglione, da tre hulec di cavalleria ed un distaccamento di artiglieria, della forza di 65 ufficiali, 4926 soldati, 151 cavalli, 195 cammelli, 30 muli, e 66 asini, partì l'11, 13 e 14 febbraio da Suakin per Trunkital su due navi da guerra inglesi e due egiziane. Due giorni dopo, alle 8 antimeridiane, il corpo egiziano agli ordini del generale Halled Smith si presentava in catinello verso il villaggio di El Teb, che dalla cavalleria d'avanguardia fu trovato sgombrato dai Dervisci. Pel calore e la polvere la marcia delle truppe fu talmente lenta e faticosa che esse giunsero in El Teb solamente verso sera, impiegando quasi 12 ore a percorrere dieci chilometri. Il villaggio, posto su di un'altura fortificata e venne presidiato con due compagnie del 12° battaglione sudanese, e un distaccamento di 50 artiglieri con due cannoni Krupp.

Al mattino del 19 alle ore 3 la colonna riprendeva la marcia verso Tokar. Alle 9 1/2 i cavalieri di avanguardia scoprirono il nemico, che era accampato dietro le alte colline di sabbia ad est del piccolo villaggio di Karalugi, prendevano posizione a ridosso di alcune rovine. Metà circa dopo giungeva il rimanente della colonna, ed il comandante, accortosi del rapido avanzarsi dei Dervisci attraverso i folti cespugli, la spiegava in linea. Il 6° battaglione egiziano a destra lungo le rovine, l'11° sudanese a sinistra mandando innanzi le due compagnie del 12° a coprire il fronte e la sinistra del 6° battaglione. Gli animali da tra-

sparsi con l'acqua, le munizioni, ecc. vennero ammassati dietro il villaggio di Tokar, in prossimità del quale si ridrava anche la cavalleria.

Il movimento in avanti dei Dervisci si polemava soltanto coll'apparenza di tratto in tratto di uomini in movimento e delle grandi bandiere svolazzanti sopra i cespugli, mentre sulle colline situate ad un chilometro o mezzo di distanza si vedevano le riserve del nemico.

Avvenne allora una vera corsa tra le truppe ed i Dervisci per raggiungere le poche case situate innanzi alla linea generale di difesa degli Egiziani. Una compagnia del 1° spingendosi avanti arrivò ad impadronirsi di una di queste piccole case, la qual cosa arrestò per un momento l'avanzare dei Dervisci e le truppe sudanesi poterono eseguire un fuoco mortale contro il nemico, il quale perdette un centinaio d'uomini a pochi metri dal fabbricato. Questa compagnia si ritirò poi lentamente sulle altre truppe.

Allora i Dervisci tentavano di sviluppare l'intera linea combattente e contemporaneamente i cavalieri comandati da Osman Vahb, minacciavano di puntare alle spalle.

L'11° battaglione sulla sua compagnia di riserva, arrestò il movimento aggirante sulla sinistra combattendo contro un numero superiore di nemici. Per un momento la situazione fu assai critica ma questo battaglione avanzando rapidamente per circa 500 metri poté mettersi in posizione su di un'altra e da quel luogo cagionare gravi perdite ai Dervisci. Fu durante questa avanzata che il capitano Barrow cadde ucciso.

Finalmente anche le due compagnie del 12° battaglione respingevano ripetutamente il nemico il quale con grande slancio aveva assalito il centro della posizione, ed il 1° battaglione, posto dietro le case rovinate, con scariche ben dirette arrestava il movimento aggirante da questa lato.

Tali animali da trasporto, abbandonati dai loro conducenti arabi e spaventati dal tumulto del combattimento, avevano cominciato a sgombrare in tutte le direzioni; ma fortunatamente molti furono ripresi e ricondotti a posto, prima che alcuni cavalieri nemici, scartati del disordine, si fossero spinti in mezzo ad essi. La cavalleria con improvvisi e ripetute cariche finì di disperdere i Dervisci. Fu durante questa mischia che il comandante la cavalleria, capitano Beech, venne ferito, mentre salvava la via ad un ufficiale egiziano, che era smontato da cavallo, perché anch'esso gravemente ferito.

Tali ufficiali e la truppa sia egiziana che sudanese contribuirono grandemente colla buona disciplina e col fuoco ben diretto al favorevole esito del combattimento, il quale durò un'ora e mezza.

Il nemico si ritirava in disordine verso Afsit, quasi tutti i carri erano rimasti uccisi e gli standardi caduti in potere della cavalleria egiziana.

Le truppe si formarono sull'altura già occupata dall'11° battaglione e dopo aver riposato alquanto, si avanzarono in direzione di Afsit, lasciando una piccola guarnigione sotto il tenente colonnello Huddle a guardia di Tokar e proteggere i trasporti ed i feriti.

Le riserve del nemico erano ancora visibili sulle colline di sinistra e per un momento fu creduto che i Dervisci avrebbero opposto un'altra resistenza nelle file bonaglie; ma la cavalleria, avanzando rapidamente, trovò il terreno sgombrato e presto poté occupare la seconda posizione di Osman Digna, dalla quale scorgeva il villaggio del comandante arabo. Sul fronte si vedevano diversi ordini di tende e più indietro gruppi di nechie di capanne di paglia e baki per l'estensione di qualche chilometro.

La fanteria si avanzò allora in quadrato verso l'angolo nord-est del villaggio, e, credendo che esso fosse ancora occupato dal nemico, si preparava ad un attacco, allorché molti Arabi uscirono fuori dalle capanne implorando perdono. Le truppe si formarono alle 4 pomeridiane ed avanzarono al villaggio ed il colonnello Hotted Smith colto stato maggiore entrò nell'abitato. In esso non vi era più traccia di Dervisci, e gli abitanti si mostravano contenti dell'arrivo delle truppe.

Nell'arsenale di Tokar furono trovati 6 cannoni con molte munizioni, nel Rest el Mel, o muneria, numerose corrispondenze e libri di conti. Il piano di Osman Digna era di occupare Tokar e quindi assalire gli Egiziani mentre marciavano sulla via della fitta bonaglia, ma questo piano non fallì perché le truppe poterono occupare il villaggio pochi minuti prima dei Dervisci. Osman Digna assisté al combattimento da lontano, e quando i suoi furono respinti, fuggì con pochi cavalieri a Temaris e quindi verso l'alta valle del Kor Baraka nella via di Kassala.

Il 4° marzo una ricognizione di cavalleria si spinse oltre il villaggio di Temaris (16 chilometri da Tokar), senza incontrare il nemico, però che Osman Digna si trovò nel nah Lungab, incerto se dirigersi a Kassala o verso Herby.

Tokar sarà presidiate, in modo permanente, da tre battaglioni sudanesi (11°, 12° e 13°) ed a Soukhi rimarranno i due battaglioni egiziani 14° e 15° con distaccamenti a Sincat ed Handub. Degli 11.000 uomini che formano l'esercito egiziano, oltre 4.000 si trovano nel governo militare di Soukhi, separati dai 5.000 circa, che difendono la frontiera sul Nilo a Uadi Alfa, dall'estremo deserto della Nubia.

SUDAN FRANCESE.

La brillante campagna che da oltre due anni sostengono i Francesi sulle sponde del Senegal, continua ancora. Il colonnello Archinard, comandante le truppe, ha battuto l'esercito di Ahamadou in geniale scacco ed è entrato a Niogo. Vi fu in seguito un tentativo di Ahamadou per riprendere l'offensiva, ma fu di nuovo sconfitto; i suoi soldati furono dispersi ed egli stesso fuggì verso il deserto, abbandonato da' suoi, privo d'ogni risorsa ed impossibilitato quindi a risanare la sorte delle armi.

Il comandante francese, dopo la sconfitta di Ahamadou, organizzò la provincia di Kaarta e lasciando Niogo si diresse verso Dhorone, ove giunse il 1° febbraio, di là passò a Digne e poi a Digne. Recenti notizie dicono che il colonnello francese con una parte delle sue truppe è passato dal Senegal sulla riva destra del Niger, e danno i particolari di questa ultima parte della campagna.

Il colonnello aveva con sé in questa parte ardita nel Hamako delle forze relativamente poco rilevanti, perché aveva dovuto lasciare una compagnia di tiragliatori a Niogo, ove resterà fino a completa pacificazione del Kaarta. La maggior parte della colonna con il bagaglio ha preso, per Koumakary, la via di Kayes, ed il colonnello Archinard tiene con sé due compagnie di tiratori ausiliari, comandate da europei, una di tiratori regolari e qualche pezzo d'artiglieria.

I Hamars (abitanti d'una provincia sulla sinistra del Niger di fronte a quella di Segi sulla destra) non avevano mai voluto interamente riconoscere l'autorità del re di Segi e da qualche tempo gli si erano rivoltati e minacciavano da una parte la capitale Segi e dall'altra Kintan, aiutati segretamente dal re di Samory, che appoggiava questo movimento dei Hamars contro Tieba, mandando loro in aiuto i suoi migliori soldati. — La guardia marina Hoarta, comandante la flottiglia francese del Niger, era andata con alcune batterie ed ausiliari contro i rivoltosi, ma con le poche forze di cui disponeva era espso a doversi ritirare. Questa notizia trasmessa dal residente di Segi al colonnello Archinard, determinò quest'ultimo a muovere in suo soccorso. Arrivando a Dorne il 25 febbraio, egli trovò l'ufficiale di marina e il dottor Giril che tenevano fermo ancora in un lato (fortunato) del villaggio, mentre i rivoltosi di Haminko, circa un migliaio, si erano solidamente fortificati negli altri lati. All'alba del 25 fu dato l'assalto contemporaneamente su quattro brevi: il combattimento durò cinque ore e terminò con la sconfitta dei ribelli, uccisi sul campo o inseguiti dagli spahis e dagli irregolari. Le loro per-

dite furono valutate a 600 uomini. I Francesi ebbero 2 tiratori uccisi, e feriti da frecce avvelenate, che poi morirono, e 410 feriti. Le perdite relativamente importanti dei Francesi si devono a ciò, che i Hamars del Haminko sono ottimi cacciatori e molti di essi adoprano mirabilmente il fucile, l'arco e la freccia. Caricati dagli spahis, i fuggiaschi si gettavano a terra e da quella posizione tiravano e colpivano quasi sempre. Quattro ufficiali francesi furono feriti di ferita.

Il fatto d'armi di Dorne ha avuto per effetto immediato di tagliare corto con ogni velleità di rivolta nel Haminko ed ha affrettato la caduta di Kintan, che si è arresa a Tieba ed al capitano francese Quinquandou. Oltretutto è stato un buon avvenimento per il re di Samory, il quale poteva avere l'intenzione di passare sulla sinistra del Niger per attaccare la linea dei posti francesi.

Si dice che le ultime istruzioni spedite dal sottosegretario di Stato per le colonie raccomandino al governatore del Senegal ed al comandante superiore del Sudan di evitare una lotta a fondo contro Samory, il quale, dopo la sconfitta e la fuga di Ahamadou, non sarà inaccessibile agli argomenti pacifici e forse egli stesso offrirà la sua amicizia alla Francia per conservare i suoi Stati. — Se egli s'impegna a rispettare la riva sinistra del Niger ed i nazionali francesi che penetrano nei suoi domini, i Francesi hanno tutto l'interesse ad evitare un'altra campagna o le succedute istruzioni aggiungono essere ora tenuto il movimento di occuparsi e riordinare e ripopolare quel paese, disolato dalla guerra.

Quest'opera di pace dovrà essere l'oggetto principale dei comandanti superiori che succederanno al colonnello Archinard, il quale in ottobre giunto al termine del suo comando, sarà sostituito dal colonnello d'artiglieria Humbert.

MAROCCHI.

Il sultano ha mandato a Melilla il kaid Hamula con ordine che stesi immediatamente ripresi i lavori per la delimitazione dei confini, sospesi per le minacce delle tribù riflone, e che siano severamente puniti coloro che intendessero opporsi a tali operazioni. Il Governo marocchino ha ordinato che tutti i capi kabilla si presentino entro quindici giorni a Fez, compreso il capo del campo Sidi-Mohamed-El-Arbi-Es-Saidi. A causa di quest'ordine i capi riflone sono molto impressionati, perché conoscono il sistema del sultano nel punire i ribelli e temono, con ragione, per le loro teste. Forse il sultano non sarà troppo severo. Si spera però che questa chiamata a Fez porti un cambiamento radicale nella nomina dei capi,

che reggono il Rif. Tutti si rende probabile la destituzione del povero El-Aris, che dovrebbe essere sostituito da persona che abbia l'energia necessaria per farsi rispettare dalle orde rifene.

Se gli Spagnoli potranno raggiungere quest'intento, avranno assicurata la pace intorno al loro possedimento e non avranno più nessun ostacolo per condurre a termine la delimitazione del loro confine, rimasto incompiuto per l'attitudine bellicosa delle tribù che circondano Melilla.

MOZAMBICO.

Dispariti da Durban (colonia inglese di Porto Natal) affermano che una cannoniera portoghese ha catturato il vaporetto *Contreas* di Curmaroon che rimontava il Limpopo carico di 1000 fucili e 20.000 cartucce per la Compagnia britannica sud-africana. Il vaporetto fu condotto come prigioniero nella baia di Lorenzo Marques.

Il 13 febbraio partirono da Beira per Massichesse 300 Portoghesi e 400 indigeni volontari di Lorenzo Marques, e sono giunti a Beira de Mozambico molti indigeni, che saranno armati e quindi spediti a Manica.

Telegrammi da Mozambico assicurano che la seconda parte della spedizione militare, giunta ora sul vapore *Loanda* il giorno 9 marzo, non partirà per Lorenzo Marques, ove già trovano la prima parte della spedizione, ma è sbarcata con tutto il materiale a Mozambico, ove resterà in attesa d'ordini.

Circa la cattura del legno inglese il ministro della marina di Portogallo, confermando nella camera alta la notizia, aggiunge altri particolari.

« Non fu una cannoniera da guerra portoghese che diede la caccia al *Contreas* di Curmaroon, ma il vapore *Mar-Mahon* della dogana di Lorenzo Marques, che si trovava nelle acque del vapore inglese e lo catturò nel Limpopo. Il *Mar-Mahon* portava a bordo solo un impiegato superiore ed alcuni soldati di fanteria.

Si sapeva che l'imbarcazione inglese aveva a bordo materiale da guerra di cui voleva fare contrabbando in odio alle leggi vigenti nell'Africa orientale, le fu fatto regalare intimazione, alla quale non obbedì. La cattura quindi è legale e giustamente fatta.

Nelle acque di Beira pure fu avvicinata un'altra imbarcazione inglese che aveva preso il largo del vapore *Clan Lane* con armi destinate all'interno.

Il Diario di notizie aggiunge: « Secondo le dichiarazioni del ministro e da quanto stanno tentando gli agenti della *South african*, si

può congetturarsi che questo movimento di materiale da guerra, fatto ad insaputa della dogana di Mozambico e contrario alle leggi di quel paese, aveva per mira di portare nell'interno nuovi elementi di forza a danno del Portogallo. Tali sforzi finiti di Gunguliana possono mancare, come è successo in altre occasioni, ma se questi sforzi sono favoriti ed aiutati con armi e munizioni (mezzi irresistibili per guadagnare gli indigeni e sedotti), gli inglesi giungeranno ad impadronirsi della maggiore o migliore parte di quei terreni. »

« Tutto ciò tende a confermare le notizie, che gli Inglesi andavano impiegando tutti i mezzi per opporsi al buon senso della nostra spedizione. Essi non si danno riposi, Giudizio, e non tralasciano qui e là di essere vigilanti. »

I giornali inglesi naturalmente sostengono che il vapore *Contreas* aff' *Curmaroon* aveva pieno diritto di navigazione nella parte del Limpopo, sottoposto alla sfera d'azione portoghese, e che in sua cattura e un oltraggio di cui il Portogallo dovrà render conto.

AUSTRIA-UNGHERIA

Grandi manovre d'autunno.

Programma generale

Il corpo (Vienna) VIII corpo (Praga). — Manovre di corpo d'armata contrapposti nei pressi di Waidenhofen sul Thaya. La cavalleria e le altre truppe ausiliarie interverranno alle manovre il 1° e il 2 settembre.

Le compagnie, con la chiamata dei riservisti, saranno portate a 110 uomini. Alle manovre prenderanno parte le truppe di Landwehr.

Fresco il II corpo, dal 25 al 29 agosto, si faranno esercitazioni di brigata e di divisione di cavalleria.

Le manovre di corpo d'armata si chiuderanno il 7 settembre.

III corpo (Graz). — Manovre di concentramento delle 6^a e 8^a divisioni di fanteria presso manovre finali della durata di due giorni nei pressi di Tulln, alle quali prenderanno parte le truppe di Landwehr (chiusura delle manovre il 1^o settembre).

I corpo (Pressburg). — Manovre della 11^a divisione di fanteria presso Pressburg, della 13^a presso Komorn e della brigata di cavalleria presso Varnsdorf. Finisce le ore delle truppe si concentreranno nei dintorni di Komorn-Varnsdorf per le manovre finali della durata di due giorni, alle quali prenderanno parte le truppe di Landwehr. (Chiusura delle manovre il 14 settembre).

VII corpo (Hermannstadt). — Manovre della 16^a divisione di fanteria nei pressi di Maros-Vasvárhely e della 35^a nei pressi di Deva. Le due divisioni si concentreranno poi nei dintorni di Szász-Rögen-Bistritz per le manovre finali di due giorni, alle quali prenderanno parte le truppe di Landwehr.

(Chiusura delle manovre il 15 settembre).

I corpo (Kraňau), IV (Budapest), VI (Anichau), VII (Temesvár), IX (Josephstadt), X (Przemysl), VIII (Agram). — Manovre di divisione, di fanteria, e di brigata, di cavalleria.

Fine delle manovre 5 settembre.

XIV corpo (Innsbruck). — Manovre della 3^a divisione di fanteria presso Frontal, alle quali prenderanno parte le truppe di Landwehr. Manovre di brigata in Tirolo.

IV corpo (Sarajewo). — Manovre di divisione di fanteria e una manovra finale.

Comando militare di Zara. — Manovre con le tre armi.

N.B. Le compagnie di fanteria del 3^o, 5^o e 12^o corpo riceveranno 36 riservisti, e le compagnie cacciatori 46.

Le compagnie del 1^o, 4^o, 6^o, 7^o, 9^o, 10^o e 11^o corpo e quelle delle truppe di Zara riceveranno 36 riservisti.

I riservisti rimarranno sotto le armi

nel 3 ^o e 8 ^o corpo	30-35 giorni
nel 3 ^o , 5 ^o e 12 ^o corpo	20 id.
nel 1 ^o , 4 ^o , 6 ^o , 7 ^o , 9 ^o , 10 ^o e 11 ^o corpo	16 id.
nel 13 ^o corpo	16-21 id.
nelle truppe di Zara	16 id.

Oltre le manovre suddette avranno luogo le seguenti esercitazioni.
I corpo — Manovre della divisione di cavalleria fino al 19 settembre.

V corpo. — Una manovra di fortifica presso Komorn, sotto la direzione dell'ispettore generale dell'artiglieria.

In fine. — Grandi esercitazioni sulla costruzione dei ponti sul Danubio, presso Linz, e sulla Drava presso Pettau, della durata di tre settimane.

Grandi esercitazioni sull'impianto e sull'esercizio di linee telegrafiche da campagna.

Armamento della Landwehr e della cavalleria. — Presentemente tutti i reggimenti di fanteria di Landwehr e i battaglioni dei tiratori dalmati e croati sono armati di fucile a piccolo calibro a ripetizione mod. 1890. I fucili pronti per la consegna nella fabbrica di Steyr sono destinati come riserva. La totale, tra i fucili in distribuzione e quelli nei magazzini se ne hanno ora per la Landwehr cislottone 485,000. Gli antichi fucili Werndl sono destinati al Landsturm, e si trovano pure nei depositi dei battaglioni di Landwehr e parte in magazzini propri, istituiti nelle sedi di formazione dei battaglioni ora detti. Però, le truppe del Landsturm destinate a essere incorporate nell'esercito riceveranno l'armamento e l'equipaggiamento non già dai magazzini del Landsturm ma da quelli dei corpi dell'esercito e della Landwehr, di cui andranno a far parte.

Alla Tavola dei deputati ungheresi, il ministro Kármány ha presentato un progetto di legge che autorizza il governo a consumare 15,000 fucili a ripetizione alla fabbrica d'armi ungheresi e completamento della dotazione di riserva della Landwehr.

Il termine della consegna scade con la fine del 1893. La proposta è stata votata dopo breve discussione.

La fabbrica d'armi di Steyr doveva fornire nel corrente aprile 60,000 carabine a ripetizione alla cavalleria. Le munizioni della carabina sono uguali a quelle dei fucili della fanteria.

Variazioni negli alti comandi. — F. Z. M. barone Tschert-Kaufmann, comandante del 11^o corpo e comandante generale in Innsbruck, collocato a riposo per sua domanda.

F. M. L. Rörcher, comandante del 13^o corpo e comandante generale in Agram, trasferito al comando di Innsbruck.

F. M. L. barone v. Reichenheim E. di comandante l'11^o corpo e comandante generale a Lemberg, nominato comandante del 13^o corpo.

F. M. L. Fischer, comandante la 12^a divisione fanteria, nominato f. di comandante l'11^o corpo.

L. M. Sembratowicz, comandante la 9^a brigata fanteria, nominato comandante la 12^a divisione.

F. M. L. Janaki, comandante la 10^a divisione fanteria, collocato a riposo per una domanda.

F. M. L. v. Watek, comandante l'11^a divisione fanteria, trasferito alla 11^a.

Id. M. Fobert, comandante la 22^a brigata fanteria, nominato comandante l'11^a divisione.

Colonello Wenzl, comandante l'80^o reggimento fanteria, nominato comandante la 22^a brigata.

F. M. L. Synnert, direttore dell'arsenale di artiglieria, collocato in aspettativa per una domanda.

BELGIO

L'inchiesta militare. — L'incartamento relativo all'inchiesta militare sui fatti del 4^o febbraio fu inviato al ministro della guerra, generale Pontas, e pare che questi abbia disposto per una richiesta supplementare a fine di determinare alcune responsabilità.

Ora, finalmente, i risultati dei procedimenti sono noti. Pare dimostrato che i militi nel loro tentativo di partenza da Bruxelles non abbiano obbedito ad alcuna parola d'ordine — non esisteva, quindi, complotto. — Ciò malgrado, quattro capitani saranno degradati, punti con uno giorno di prigione e trattiatti sotto le armi. Il contingente di Bruxelles, ch'era stato trattato in servizio in attesa dei risultati dell'inchiesta, sarà tutto congedato.

Le operazioni di leva a Bruxelles. — Il 2 marzo è incominciata l'estrazione a sorte per i coscritti della città di Bruxelles all'ingresso degli uffici si distribuivano bollettini di protesta contro la surrogazione, la coscrizione e l'esistenza dell'esercito permanente, contenenti anche dichiarazioni socialistiche di fraternità ed amicizia fra gli uomini di qualunque nazionalità, e di solidarietà con la classe operaia. Uno dei coscritti, all'atto di appressarsi all'urna presentò al commissario della circoscrizione una protesta collettiva, in nome dei militari

bruxellesi, nella quale si stigmatizza la surrogazione, privilegio dei ricchi. Salvo questi incidenti, le cose procedettero regolarmente, terminate dalla solita allegria frangente dei coscritti, che percorsero la città in comitive cantando come solgono fare tutti gli anni.

Bilancio per l'esercizio nel 1891

N. del Capitolo	SPESA E SERVIZI	Crediti chiesti pel 1890	Crediti totali pel 1890
I.	Amministrazione centrale.	L. 402300	402300
II.	Stati maggiori.	1372510	1372510
III.	Servizio sanitario degli ospedali. . . .	1261000	1261000
IV.	Soldo delle truppe.	27201478	27201478
V.	Stabilimenti d'istruzione superiore. .	200050	205700
VI.	Stabilimenti e materiali d'artiglieria. .	131000	130000
VII.	Materiali del genio.	125000	125000
VIII.	Pane, carne, foraggi ed altre prestazioni. .	1272000	1300700
IX.	Stipendi diversi ed onorari.	200000	100000
X.	Pensionati e soccorsi.	217000	215000
XI.	Spese impreviste.	23000	23000
	Totali L.	40831732	40831732

Il progetto di bilancio per l'esercizio 1891, presentato alla legislatura nel mese di febbraio scorso, si eleva, come risulta dal riepilogo sopra esposto, a lire 46,836,732, cifra identica a quella di crediti votati nell'anno finanziario precedente. Ma alla detta cifra fu aggiunto un credito supplementare di lire 51,736 riguardante il capitolo IV (soldo delle truppe), articolo 12 (spaga « soldo della fanteria »). Nella sessione 1888-89 il Governo aveva esposto alla legislatura le considerazioni che lo impegnavano a pareggiare le paghe degli ufficiali superiori di fanteria e quelli delle altre armi, ripartendo su due esercizi la spesa totale che ne sarebbe derivata: la prima metà fu iscritta nel bilancio del 1890, per la seconda fu chiesto il credito supplementare sopradetto.

Quindi il progetto di bilancio, corretto, ammonta a lire 46,888,462.

Effettieri dell'esercito

	FANTINI		CAVALLI		
	Personale militare ufficiali Truppe	Personale civile ufficiali	di ufficiali	di Truppe di uno di sette	
Stati maggiori	—	—	243	—	—
Stati maggiori delle provincie e piazza	318	—	16	—	—
Intendenza	35	—	16	—	—
Servizio sanitario e degli ospedali	77	—	3	—	—
Fanteria	1721	29816	—	254	—
Cavalleria	169	1744	—	122	4914
Artiglieria stato maggiore	61	101	11	20	—
Artiglieria reggimenti e compagnie speciali	1222	8116	—	548	1574
Genio stato maggiore	12	—	104	22	—
Genio reggimenti e compagnie speciali	100	1131	—	17	—
Repartimento d'amministrazione	71	3920	—	—	—
Totale	3346	41405	119	1763	1578
		45251		1780	5712

FRANCIA

L'avanzamento a scelta. — In Francia non esistono delle norme fisse da determinare una specie di diritto a tale privilegio: invece è lasciato al libero arbitrio dei superiori di giudicare o proporre per la scelta i sottoposti che se ne rendono meritevoli (1).

(1) L'avanzamento avviene ad anzianità da sottotenente a tenente dopo due anni di grado, 1/2 ad anzianità ed 1/2 a scelta da tenente a capitano, metà ad anzianità e metà a scelta da capitano a maggiore, a scelta negli altri gradi.

Vi sono dei titoli che possono favorire tale proposta, come il brevetto di stato maggiore o il servizio al Tonchino. Il brevetto di stato maggiore si acquista, compiendo felicemente il corso della scuola di guerra, o superando un esame speciale, senza frequentare la detta scuola.

Ogni anno i comandanti di corpo e i capi di servizio, nei limiti di anzianità prescritti dal ministero, compilano una lista degli ufficiali meritevoli di avanzamento a scelta al grado di capitano o di maggiore. All'epoca dell'ispezione il generale ispettore rivide la lista, apportando le sue osservazioni, e sottopone i candidati ad una prova scritta e orale sulla loro istruzione professionale ed amministrativa. Questa prova per gli ufficiali di fanteria varia sui regolamenti, sul servizio in guerra, sul tiro, sulla fortificazione campale e sull'amministrazione. I non approvati si cancellano dalla lista.

Non è limitato il numero delle volte che l'ufficiale può essere proposto e ottenere l'avanzamento a scelta. L'esame è necessario solo per la promozione a capitano e a maggiore.

Gli ufficiali brevettati proposti per la scelta, sono dispensati dagli esami e conseguono l'alto vantaggio di essere iscritti nella lista con anzianità aumentata di sei mesi, e questo vantaggio, ottenuto per la promozione a capitano, si ripete in quella al grado di maggiore e, come ultimamente è stato disposto, anche nell'altro al grado di tenente colonnello, sempre che detti brevettati si trovino sugli elenchi di proposta a scelta.

Del pari gli ufficiali candidati per la scelta, i quali hanno servito al Tonchino come iscritti nella lista con un aumento d'anzianità uguale alla metà del loro tempo di servizio in quella regione. Questo vantaggio può accumularsi con quello dei sei mesi come brevettato.

Con questi aumenti d'anzianità tanto da soli che sommati insieme, gli individui che ne fruiscono possono raggiungere l'anzianità prescritta per entrare nella lista d'avanzamento. Così, per esempio, un tenente brevettato della promozione 22 ottobre 1887, il quale sia stato 16 mesi al Tonchino, può avere 6 + 6 + 16 mesi d'aumento d'anzianità. Se nell'anno la lista d'avanzamento a scelta al grado di capitano arrivasse fino all'ultima promozione del 1886, egli sarebbe tenuto presente e, venendo proposto per la scelta, entrerebbe nella lista con l'anzianità del 22 febbraio 1886.

Questo sistema di avanzamento a scelta è molto criticato, pel favoritismo che può generare.

Sottufficiali delle truppe di marina. — Erasi manifestata nei corpi

della marina la tendenza a concedere i posti di sottufficiali esclusivamente ai propri capitani invece di riservarne alcuni per i sottufficiali in congedo e per quelli in attività che ottengono un risarcimento.

Il ministro della marina per ovviare a tale inconveniente decise che, fino a nuovo ordine, le vacanze nei posti di sottufficiale dei reggimenti di fanteria marina saranno colmate la prima vacanza, con la promozione di un capitano del corpo, la seconda con un sergente di riserva o della fanteria di linea riassegnato, o colui di seguito.

Dimessi nelle liste di leva. — Con approvazione del Parlamento venne modificata un articolo della legge di reclutamento nel senso di permettere ai giovani ammessi dalle liste una giustificazione prima di essere inseriti quali capilista. La domanda, con cui si fa risalire come la omissione non sia da attribuirsi a loro negligenza, dev'essere presentata alla sottoprefettura almeno otto giorni prima dell'estrazione a sorte. Dopo, il consiglio di revisione giudicherà in merito delle ragioni addotte, accordando o no ai richiedenti il beneficio del numero loro conferito dalla sorte.

Modificazioni alle leggi di avanzamento. — Vennero approvate dalle due Camere e sono le seguenti.

L'avanzamento al grado di capitano è fatto per due terzi ad anzianità e per un terzo a scelta sul totale dei tenenti di ciascun'arma.

In tutte le armi i sottotenenti saranno promossi tenenti ad anzianità dopo due anni di servizio nel loro grado.

Gli impieghi di sottotenenti, previsti dalla legge sui quadri, potranno essere conferiti anche a tenenti.

Tuttavia agli ufficiali già classificati sulle liste di avanzamento verrà ancora applicata la legge anteriore.

Istruzione dei sottotenenti di cavalleria. — Per decisione ministeriale venne stabilito che i sottotenenti di cavalleria, i quali escono dalla scuola speciale militare di Saint-Cyr al 1° ottobre di ogni anno, siano inviati nel mese di ottobre dell'anno seguente alla scuola di applicazione di cavalleria a Saumur, per seguire un corso d'istruzione di 14 mesi fino al 1° settembre successivo.

La decisione ministeriale prescrive altresì che i capitani istruttori e i marescialli sotto istruttori aggiunti per la scuola di Saint-Cyr siano scelti esclusivamente fra gli ufficiali ed i sottufficiali della scuola di applicazione di Saumur; i tenenti istruttori invece saranno presi fra quelli addetti alla scuola di Saint-Cyr, purché proposti dagli ispettori generali e abbiano compiuto il corso di tenente d'istruzione a Saumur, ottenendo la nota di bravissimo.

Grandi manovre. — Oltre alle grandi manovre di corpi d'armata e di armate che verranno eseguite dal 5°, 6°, 7° e 8° corpo e di cui è stato nella Rivista del mese scorso, si faranno in Francia delle manovre di divisione della durata di quindici giorni nel 1°, 2°, 10°, 11°, 12°, 13° e 16° corpo d'armata, manovre di brigata per quattordici giorni nel 2°, 3° e 4° corpo (meno le 3 brigate distaccate nel governo militare di Parigi), manovre in montagna fatte dalle truppe del 14° e 15° corpo, manovre di divisioni di cavalleria (3° e 6° divisione) per dodici giorni al campo di Châlons, evoluzioni di brigata di cavalleria per otto giorni, eseguite da tutte le brigate, meno quelle del 2°, 3°, 7° e 8° corpo e della 1°, 2°, 3° e 6° divisione indipendente. Precedendo dalle dette evoluzioni, le brigate di cavalleria prenderanno parte alle manovre dei rispettivi corpi d'armata.

Quest'anno si cercherà di dare alle compagnie all'epoca delle predette esercitazioni un effettivo di 100 uomini.

Manovre alpine. — Nel fascicolo precedente della Rivista è stato tenuto delle manovre della 27ª divisione (14° corpo d'armata) nelle valli di Tarantasia e di Mortana. A quanto pare altre manovre e del pari molto interessanti verranno eseguite dalla 29ª divisione nell'alta valle della Durance, riproducendo alcune fasi della campagna del maresciallo di Lannet nel 1692 contro il principe Eugenio. Il quartiere generale durante le operazioni pare che debba essere alternativamente la Mure e Bourg-d'Oisans.

Equipaggiamento delle truppe alpine. — All'istruzione dell'aprile 1890 sulle manovre in montagna vennero, con nota 28 febbraio ultimo, fatte alcune aggiunte circa l'equipaggiamento delle truppe alpine.

Secondo le nuove prescrizioni, gli individui di truppa nelle manovre saranno provvisti di tende, di coperta da campo, di grosse soie e calze di lana e di calzoni di tela, ogni compagnia porterà dieci paia di pattini da neve; i battaglioni alpini si procureranno da sé la calzatura necessaria e del modello che saranno scelti.

I battaglioni di fanteria e le batterie designate a manovrare in montagna porteranno con l'uniforme di marcia la tenda e la coperta da campo e potranno fare uso del bastone ferrato. Se il soggiorno sulle Alpi dovrà essere di una certa durata avranno anche le grosse soie di lana e i calzoni di tela.

È data facoltà agli ufficiali di sostituire alla cassetta d'ordinanza una valigia dello stesso peso e volume, ma meglio adatta per trasporto in montagna.

I comandanti delle truppe alpine, dei battaglioni e delle batterie che

prendono parte alle manovre sulle Alpi, hanno la massima latitudine nel regolare l'uniforme dei loro dipendenti secondo le esigenze del clima.

Inoltre a questa ripartizione di truppe, durante le operazioni, è corrisposta un supplemento assegnato giornalmente di vestiario in contante 6 per uomo.

Tiro ridotto con fucile. — Questo sistema di tiro è stato nuovamente introdotto nella fanteria francese. Ogni compagnia è provveduta di 8 fucili, modello 1874, i quali modificati dall'armamento del corpo secondo le indicazioni date dal Ministero, serviranno esclusivamente per tiro ridotto.

Tiro ridotto al cannone. — L'apparecchio consiste in un tubo che s'introdurre nella culatta del pezzo da campagna e vi è fermato per mezzo di un anello. In questa specie di falsa anima si mette una cartuccia di fucile da caccia calibro 16 millimetri, contenente 4 grammi di polvere, e poi si fa entrare sfiorandola dall'altra estremità del tubo una piccola granata Houbert con incameratura di piombo, pesante circa 350 grammi senza spoletta e 600 grammi con la spoletta. In tal modo si può tirare contro un bersaglio alto 0^m,10 e largo 0^m,20, alla distanza di 300 metri. Il proiettile calando rimbalza fino a 600 metri, ed è raccolto per servizio di guerra.

La spoletta, di dimensioni ridotte, nel momento in cui dovrebbe avvenire lo scoppio, penetra il distacco d'un fondello e così vien fuori il gas. Vi è anche la spoletta a percussione.

Questo tiro non presenta pericolo di morte, mentre permette di addestrare i soldati nelle manovre e nel puntamento del pezzo.

Per gli esercizi di tiro, la prima volta vengono mossi in batteria quattro pezzi da 80 millimetri e si fanno sparare da principio gli artiglieri dell'esercito attivo e poi quelli della riserva e dell'esercito territoriale. In seguito si creano qualche batteria di due sezioni per far esercitare gli ufficiali territoriali.

L'alzo era regolato alla distanza dieci volte maggiore di quella a cui effettivamente si brava. Così, puntando a 300 metri con l'alzo di 2000, si tirava contro bersagli che a 300 metri rappresentavano batterie lontane 3 chilometri.

Esercizi di mobilitazione. — Il 15 marzo il generale comandante l'artiglieria del 7° corpo da Besancon ordinò per telegrafo a Belfort la immediata mobilitazione dell'artiglieria. Questa truppe, rappresentata dal 9° battaglione da fortezza e da due batterie montate del 5° reggimento, dopo aver compiuto tutte le operazioni designate per

tale circostanza, si avviarono in assetto di guerra al posto che dovrebbero occupare in caso di difesa. Il generale, che in quel mentre era arrivato, le pose in rivista.

Nel giorno stesso a Laval nel territorio del 4° corpo d'armata il generale Coffe arrivò all'improvviso a fare mobilitare il 101° reggimento fanteria, che egli ispirò poi momentaneamente.

Anziani ai sussuffici, riassoldati nelle colonie. — Come da circolare 12 dicembre 1890, il ministro delle colonie concede ai sussuffici che si riassoldano i seguenti assegni:

Primo assegno, che si paga al sussufficiale appena abbia firmato l'atto di riassoldamento.

Per una ferma di 2 anni, lire 480; di 3 anni, lire 720; di 5 anni, lire 1000.

Inqu un riassoldamento di 3 anni per un'altra di 2 anni, lire 600; di 3 anni, lire 600, di 5 anni, lire 1000.

Gratificazione annuale lire 250.

Primo per un riassoldamento di 2 anni, lire 600; di 3 anni lire 900; di 5 anni lire 2000.

Alle paghe mensili per i primi 3 anni lire 24; da 3 a 10 anni, lire 36, dopo i 10 anni, lire 48.

Queste alte paghe sono doppie di quelle concesse ai sussufficiali riassoldati in Francia.

Perdite di ufficiali nel corpo di fanteria marina. — L'anno scorso questo corpo con un effettivo di 1250 ufficiali ne vide sparire 94, essendo morti 31 alle colonie, dei quali 19 in combattimento, uno morto in Francia in seguito a malattia contratta al Tonchino. 10 dimissionari dopo constatata la loro impossibilità fisica a continuare il servizio; 10 riformati per ferite o infermità incurabili; 24 collocati a riposo in anticipazione per incapacità al servizio attivo; 12 tra morti e riposo per aver raggiunto il limite di età o morti per malattie comuni. La cifra delle perdite è in proporzione del 73 per 1000 sull'effettivo. Seguitando in tal modo, il corpo degli ufficiali di fanteria marina in tredici o quattordici anni si rinnoverebbe per intero. Dal primo dell'anno fino a metà di marzo 6 ufficiali sono già morti in combattimento.

Se dalle perdite degli ufficiali si calcolassero in proporzione quelle della truppa, si troverebbe certamente che in nessuno esercito di Europa esiste un corpo, il quale in un anno ne abbia avute maggiori.

Il generale Mathelin. — È stato recentemente nominato comandante del XV corpo d'armata a Marsaglia. Ha 60 anni e possiede uno splen-

dido stato di 12 anni di servizio. Egli in Crimea, da tenente al 19° battaglione cacciatori, fu ferito ad Inkerman e un mese dopo anche al Mamelon-Vert, ciò che gli vale la croce della Legion d'onore e il grado di capitano nel 1859, nel 1° cacciatori si distinse a Solferino, incominciò la campagna del 1870, comandando il 9° cacciatori, assegnato al 6° corpo; alla difesa di S. Privat, quantunque ferito da una scheggia di granata, volle restare alla testa del suo battaglione. Fu promosso tenente colonnello nel 12° fanteria. Fu promosso nel 1874 colonnello del 140° di linea generale di brigata nel 1881 e generale di divisione nel 1887.

Condizioni dell'avanzamento nell'esercito attivo.

Durante il presente trimestre furono promossi:

	Piazzati	Cavalleria	Artiglieria	Genio	Totale
Generale di divisione	3	0	0	1	4
Il mese anziano di fanteria con 3 anni e 5 mesi di grado.					
Generali di brigata	8	1	1	2	12
Il mese anziano del Genio con 6 anni e 3 mesi di grado.					
Colonnelli	0	0	0	0	0
Tenenti-colonnelli	0	0	0	0	0
ad anzianità 3	1	0	0	0	1
Il mese anziano di cavalleria con 13 anni e 2 mesi di grado.					
Maggiori a scelta	1	0	0	0	1
Il mese anziano di fanteria con 13 anni e 2 mesi di grado.					
ad anzianità 26	0	0	0	0	26
Il mese anziano di fanteria con 6 anni e 7 mesi di grado.					
Capitani a scelta	11	0	0	0	11
Il mese anziano di fanteria con 3 anni e 2 mesi di grado.					

GERMANIA

Avanzamento automatico. — L'ordine di gabinetto sono state emesse le seguenti esercitazioni automatiche, per l'anno corrente.

1° *Mancare superiori* nel IV (Magdeburgo) e l'XI corpo d'armata (Aren) comprese le 21^a divisione armata. Essi considereranno di 3 giorni d'esercitazioni di brigata, 3 giorni d'esercitazioni di divisione, 1 giorno d'esercitazioni di corpo d'armata, 3 giorni d'esercitazioni a corpo d'armata contrapposti. Nel giorno d'esercitazioni di corpo d'armata, il IV corpo (2 divisioni) eseguirà una manovra con nemico seguita, l'XI corpo (3 divisioni) una manovra di corpo d'armata contro nemico rappresentativo. Ogni corpo d'armata avrà una grande rivista.

2° *Nel territorio* del IV corpo d'armata verrà formata una divisione di riserva. Non sono ancora state le disposizioni per la sua formazione, né le esercitazioni cui assisterà.

3° *Esercitazioni di cavalleria.* — Nel IV, XI, II e XVII corpo d'armata verranno formate altrettante divisioni di cavalleria, nelle brigate di cavalleria assegnate ai corpi d'armata stessi. Le divisioni di cavalleria verranno esercitate per 3 giorni con esercitazioni di brigata, per 6 con esercitazioni di divisione: dopo di che, le divisioni di cavalleria dei corpi IV e XI prenderanno parte alle grandi manovre dei rispettivi corpi d'armata, e quelle dei corpi II e XVII eseguiranno invece 3 giornate d'esercitazioni a divisioni di cavalleria contrapposte.

4° *Viaggi di stato maggiore* per corpi d'armata della guardia, I, II, V, VI, IX, XIV, XV e XVI.

5° *Mancare con quadri* per ufficiali di stato maggiore, applicato alla guerra di fortificaioni, nel XVI corpo d'armata (Metz).

6° *Viaggi d'esercitazioni* di cavalleria per la guardia, II, I, II, III, V, VI e IX corpi.

7° *Grande esercitazioni* per l'artiglieria da fortificaioni in Metz.

8° *Grande esercitazioni* tecniche per pionieri, in Trossen.

Ulteriore ordine di gabinetto prescrive le esercitazioni automatiche per le cinque battaglie, delle quali è stato già dato qualche cenno in queste colonne (meno di gennaio).

I due corpi d'armata bavaresi (reparti in 3^a divisione), dopo 7 giorni d'esercitazioni di brigata e di divisione, eseguiranno manovre alla

presenza di S. M. l'imperatore di Germania il quale il giorno 9 settembre passerà in rivista i due corpi d'armata, e il successivo 10 e 11 presenterà una manovra e corpo d'armata contrapposti e uno d'armata contro nemici simulati.

A queste manovre che chiuderanno il periodo d'esercitazioni autunnali, prenderà altresì parte una divisione di cavalleria, formata con 3 delle 4 brigate cavalleria bavaresi, la rimanente brigata essendo destinata a dare la cavalleria in corpo d'armata manovrante.

La 30 divisione eseguirà esercitazioni di presidio.

Un reggimento (il 2°) d'artiglieria da fortezza prenderà parte in concorso alle truppe prussiane, alle grandi esercitazioni dell'arma che avranno luogo in Metz.

I piumeri anche in Baviera avranno speciali esercitazioni di postarsi nel fiume Isar e di appostarsi al campo del Isar.

Esercitazioni del Heerlaubhensland (forza in congedo). — In base agli stanziamenti nei bilanci militari sono a richiamarsi nell'anno 1891-1892 per le esercitazioni del Heerlaubhensland germanico.

Periodi d'istruzione variabili da 2 a 8 settimane.

Capitani 406; tenenti 708, sottotenenti 3512, medici e veterinari 674.

Truppe, di Riserva o landwehr di 1° bando: periodi d'istruzione variabili da 42 a 56 giorni.

Sottufficiali 14,366; soldati 125,307.

b) Ersatz-Reserve: per una 1ª istruzione di 10 settimane, 17 273 uomini, per una 2ª di 6 settimane, 14,364 uomini per una 3ª di 4 settimane, 12 818 uomini.

I richiami per esercitazioni avranno luogo a partire dal 1º aprile p. v. e termineranno generalmente alla data dell'arrivo delle reclute ai corpi. La maggior parte dei richiamati, quella appunto che deve ricevere soltanto 12 giorni d'istruzione sarà richiamata alle armi all'epoca delle esercitazioni autunnali; e l'Ersatz-Reserve nell'autunno.

Della forza a richiamarsi, 12, circa appartengono alla fanteria; il rimanente alle altre armi, corpo e servizi.

In base alle prescrizioni vigenti, le classi a richiamarsi di riserva e landwehr, sono, in ogni regione di corpo d'armata, designate dai comandi dei corpi d'armata stessi. I comandi di distretto poi, in base ai ruoli di mobilitazione, determinano per ogni classe gli individui a richiamarsi.

Gli uomini della Ersatz-Reserve a richiamarsi per una 2ª o 3ª istruzione sono quelli che nello stesso anno, già riceveranno rispettivamente, una 1ª o 2ª istruzione.

I richiamati vengono vestiti, armati e istruiti presso i corpi di truppe: gli uomini della riserva e quelli di 3ª istruzione della Ersatz-Reserve sono incorporati nei reparti del corpo stesso. I rimanenti sono formati in proprii battaglioni o compagnie, cui il corpo centro di formazione fornisce gli ufficiali superiori e, per la Ersatz-Reserve, anche i comandanti di compagnia. I quadri di ufficiali e truppe dei reparti di landwehr sono tratti dai richiamati stessi: quelli dei reparti di Ersatz-Reserve sono in parte amministrati dai corpi, in parte formati con richiamati scelti alla riserva.

I richiamati incorporati nei reparti dei corpi attivi, dopo alcuni giorni d'istruzione speciale, prendono parte alle istruzioni ed esercitazioni del corpo.

I richiamati di 1ª e 2ª istruzione della Ersatz-Reserve acquisiscono l'istruzione individuale, la scuola di plotone e il tiro al bersaglio: quelli di 1ª istruzione, 9 lezioni di tiro (4 preparatorie, 5 di tiro ordinario); quelli di 2ª istruzione, 8 lezioni (3 preparatorie, 4 ordinarie, 1 di combattimento).

Gli Ersatz-Reservisti di 3ª istruzione eseguono colle compagnie attive in cui incorporati, la scuola di compagnia, il servizio di compagnia e inoltre 8 lezioni di tiro (3 preparatorie, 3 ordinarie, 2 di combattimento).

Gli ufficiali delle varie categorie in congedo a richiamarsi, sono designati dai comandi di corpo d'armata, eccetto quelli per talune specialità di servizio e di destinazione, cui provvede l'alta autorità competente. Essi sono assegnati ai corpi di truppe, ai reparti di landwehr e alla Ersatz-Reserve, ed a quei comandi e servizi per cui designati in caso di mobilitazione.

Trenta ufficiali del Heerlaubhensland prussiano, destinati alla mobilitazione quali comandanti di compagnia, sono rimandati a frequentare un corso di armi e tiro della durata di circa 2 mesi, presso la scuola di tiro per la fanteria di Spandau.

Arma nuova. — Si rinvia dalla Allgemeine Militär-Zeitung che il battaglione artiglieria da fortezza della Guardia è stato armato con carabine di piccolo calibro, in luogo del fucile da fanteria prima in distribuzione.

È da breve tempo in esperimento, in alcuni squadroni, un nuovo modello di scuola da cavalleria, pressochè dello stesso dimensioni e forme di quello attualmente regolamentare, ma più leggero di questo di circa 400 grammi.

A proposito dell'armamento ormai compiuto di tutta la cavalleria

cua lancia di acciaio, il *Wistler-Workenblatt* (parte non ufficiale), esalta grandemente la virtù e l'efficacia della tradizionale arma della cavalleria. Constata però che il puer contemporaneo di sciabola, lancia e carabina, imbastarda il cavaliere, che il cavallo ha ricevuto un aumento di peso e d'incumodo, che l'istruzione del soldato di cavalleria è non oggi più difficile e che non si potrà presumere avere uomini ugualmente esperti nel maneggio di lancia, sciabola e carabina, tutte e tre le quali armi richiedono perizia nel loro impiego. E notando la poca utilità della sciabola, sia nel combattimento a cavallo, dove l'arto verrà protetto dalla lancia e nella mischia il cavaliere continuerà a valersi di questa, sia nel combattimento a piedi di cavalleria in cui raramente avverrà la lotta corpo a corpo e quindi l'impiego della sciabola, e rilevando gli inconvenienti inerenti al porto della sciabola nel montare e smontare da cavallo, a cavallo stesso, negli appedimenti, ecc., l'articolista del *Wistler-Workenblatt* viene alla proposta di limitare l'uso a quindi il porto della sciabola ai soli servizi ordinari di presidio, sopprimendola affatto nel servizio di campagna, e di distribuire a tutta la cavalleria il revolver. La quale terza arma, secondo l'opinione dell'articolista, potrà sostituire vantaggiosamente la sciabola, perchè di porto e maneggio comodissimo col porto della lancia se a cavallo, e della carabina se a piedi, e perchè il suo impiego non richiede nel soldato né tempo, né tempo addizionale (4).

Nuova polvere progressiva senza fumo. — La *Deutsche Heeres Zeitung* del 7 febbraio annunzia che il signor Stanislaus von Rosenwilk in Berlino, ha ottenuto, con un procedimento speciale di riduzione di cellulosi fortemente nitrate, una nuova polvere progressiva, di cui gli strati dei granelli hanno capacità di combustione differente, in modo da aver meglio regolata la combustione e produrre, a parità di forza d'urto, una minore forza dilatatrice.

Colla nuova polvere avrebbero una velocità iniziale maggiore di quella data da egual quantità di esplosivo fortemente nitrate.

Ferrovia. — Dalla *Situazione del materiale mobile per le ferrovie governative prussiane* espunta dal *Deutsche Reichs-Anzeiger* si rileva che nell'anno in corso le cifre di detto materiale ascenderà a

Locomotive	9,653
Carrozze viaggiatori . . .	45,343
Carri merci	196,798

(4) Attualmente sono armati di revolver i soli ucraini, trombettieri e cappellani di cavalleria.

In base ad un progetto di legge così presentato, relativo al miglioramento e alla sistemazione della rete ferroviaria governativa prussiana, sono da costruirsi i seguenti nuovi tronchi ferroviari:

1° Pordun-Schönew. Allaccia la ferrovia Bismarck-Thorn, alla ferrovia Thorn-Danz. Eyiau, costo preventivo, marchi 12,147,000.

2° Lissa in Pommern-Walchen. Collega la Frankfurt (all'Oder)-Pomm., alla Pomm.-Lissa in P.-Breslau, costo preventivo, marchi 1,210,000.

3° Mersitz-Landberg am Woud. Unisce la Frankfurt-Pomm., alla Bismarck-Bismarck, costo preventivo, marchi 6,300,000.

e inoltre le diramazioni:

1° Sorau-Christiansburg, diramazione della ferrovia Kottbus-Glogau, costo preventivo, marchi 1,540,000.

2° Soltau-Walchen, diramazione della ferrovia Bremen-Lübeck verso Hannover, costo preventivo, marchi 2,400,000.

3° Kassau-Wolkmarow, diramazione della ferrovia Rostock-Greifswald, costo preventivo, marchi 5,920,000.

4° Lankow-Marklinow, prosecuzione del tronco Sorau-Lauban, costo preventivo, marchi 240,000.

Importa complessiva delle nuove costruzioni, marchi 30,767,000, percentuale maggior spesa marchi 5,241,000. Totale marchi 36,008,000.

Lo stesso progetto di legge provvede alla miglior sistemazione della rete ferroviaria e al miglior servizio, proponendo la posa di un secondo e terzo binario su vari tronchi, per la spesa preventiva in marchi 30,175,000, vari altri lavori di miglioramento sulle linee, per la spesa prevista in marchi 15,421,000, l'aumento e l'ampliamento delle officine di costruzione e riparazione del materiale per conto di marchi 15,000.

Marina.

Reclutamento. — Con ordine di gabinetto sono stati determinati come appresso le date dell'incorporamento e il contingente di reclute da incorporarsi nell'anno 1891-92, nella marina imperiale.

a) Divisioni marine: incorporamento 5 gennaio 1892 1° divisione, almeno 780 reclute, 2° divisione, 605. È inoltre aperto l'arruolamento per 60 mesi nella 1°, e 39 nella 2° divisione.

b) Divisioni dei cacciatori: incorporamento 5 gennaio 1892 1° divisione, almeno 243 reclute, 2° divisione, 165; — e inoltre, in ognuna

delle due divisioni, un numero d'operai militari (carti, calcolai, ecc.) pari a $\frac{1}{2}$ del loro organico;

c) In ognuno dei due battaglioni fanteria marina, 200 reclute incorporate il 3 novembre 1891.

d) Nei reparti artiglieria di marina incorporamento 3 novembre 1891. — 1° reparto, 200 reclute; 2° e 3°, ognuno 150 reclute almeno.

e) Nei reparti torpedinieri, incorporamento stesso dato in ognuno potranno succedere 2 mozzai promovibili a torpedinieri.

Congedamento. — Le classi austriache verranno congedate nella seconda metà del p. v. settembre. — Gli operai militari delle divisioni dei cantieri, il 29 settembre stesso.

Partecipazioni del Reichswehrstand. — Sono chiamati per le esercitazioni:

Dalla riserva

a) Per un periodo di 7 settimane, in agosto e settembre, per completamento degli equipaggi delle navi:

della 3ª divisione marina, 8 sottufficiali, 89 marinai,

della 3ª divisione cantieri, 4 ufficiali di coperta, 2 sottufficiali macchinisti, 3 sottufficiali e 27 fuochisti, 3 costabili, 3 infermieri e 3 scrivani,

della 2ª divisione torpedinieri, 4 sottufficiali e 18 torpedinieri, 3 ufficiali di coperta, 2 sottufficiali macchinisti e 8 fuochisti.

b) Per un periodo di 7 settimane, in settembre e ottobre, per completamento degli equipaggi delle due divisioni torpedinieri di riserva da ognuno dei due reparti torpedinieri, 7 sottufficiali e 27 torpedinieri, 2 ufficiali di coperta, 10 sottufficiali macchinisti e 23 fuochisti.

c) Per altri servizi e per la durata di 4 settimane a datare dal 1° aprile corrente, 5 scrivani da ognuno delle due divisioni dei cantieri.

d) Per un periodo di 4 settimane, nell'autunno p. v. durante le esercitazioni di guerra d'esercito.

18 sottufficiali e 132 uomini da ognuno dei reparti 1° e 2° d'artiglieria di marina.

Dalla Ersatz-Reserve. — Sono chiamati alle armi per istruzione:

a) per la 1ª istruzione di 10 settimane, dall'8 ottobre p. v. 600 uomini così assegnati:

ad ogni divisione marinai.	135 uomini
ad ogni divisione dei cantieri.	50 id.
ad ogni battaglione fanteria marina.	63 id.
ad ogni reparto artiglieria di marina da	33 e 34 id.

di per 2° e 3ª istruzione sono a richiamarsi tutti gli Krusen-zerer, che nell'anno 1890 riceveranno rispettivamente la 1ª e la 2ª istruzione.

Grandi manovre navali. — Alle grandi manovre della flotta dell'anno corrente, prenderanno parte 36 navi, con 156 ufficiali e 6000 uomini d'equipaggio, ripartiti in:

1ª divisione: ammiraglio Baden, Amstel, Oldenburg, incrociatore Siegfried, avviso Zieten.

2ª divisione: l'ammiraglio squadra d'incrociatori a cui le corazzate Kaiser, Deutschland, Friedrich Karl, Preussen e l'avviso Pfad, cui verrà aggiunto l'incrociatore Prinzess Wilhelm.

Flottiglia di torpedinieri: avviso Blitz e 2 divisioni di torpediniere, composte ognuna di 1 torpediniere di divisione e 6 torpediniere.

GRAN BRETTAGNA

Composizione del 1° corpo d'esercito. — Ecco i corpi che, secondo l'ordine d'istruzione (1° gennaio 1891), formeranno parte, in caso di mobilitazione, del 1° corpo d'armata; quello, cioè, destinato ad operare all'estero ove gli eventi lo richiedano.

1° Leoni, di guarnigione ad Aldershot.

2° Battaglione Transvaal Guards, di guarnigione a Chelsea Barracks.

3° Battaglione Coldstream Guards, di guarnigione a Chelsea Barracks.

4° Battaglione Coldstream Guards, di guarnigione a Wellington Barracks.

5° Battaglione Scots Guards, di guarnigione a Wellington Barracks.

6° Battaglione Argyll and Sutherland High, di guarnigione ad Aldershot.

7° Battaglione Shropshire Light Infantry, di guarnigione a Devonport.

8° Battaglione Devonshire Regiment, di guarnigione ad Aldershot.

9° Battaglione Dorsetshire Regiment, di guarnigione a Plymouth.

10° Battaglione Essex Regiment, di guarnigione a Devonport.

11° Battaglione Gloucestershire Regiment, di guarnigione a Falmouth.

12° Battaglione Royal Irish Rifles, di guarnigione a Fermoy.

13° Battaglione Royal West Kent Regiment, di guarnigione a Portland.

- 1° Battaglione Liverpool Regiment, di guarnigione ad Aldershot.
 1° Battaglione Northamptonshire Regiment, di guarnigione ad Aldershot.
 1° Battaglione Northumberland Fusiliers, di guarnigione a Warwick.
 1° Battaglione Royal Scots Fusiliers, di guarnigione a Dublin.
 1° Battaglione Scotch Rifles, di guarnigione a Cork.
 1° Battaglione Somersetshire Light Infantry, di guarnigione ad Aldershot.
 1° Battaglione South Staffordshire Regiment, di guarnigione a Lutterly.
 1° Battaglione Royal West Surrey Regiment, di guarnigione ad Aldershot.
 1° Battaglione South Wales Borderers, di guarnigione ad Aldershot.
 1° Battaglione Royal Wiltshire Regiment, di guarnigione nella Torre di Londra.
 2° Battaglione Welsh Regiment, di guarnigione a Cork.
 1° Battaglione Wiltshire Regiment, di guarnigione a Lutterly.
 1° Battaglione West Yorkshire Regiment, di guarnigione a Ferryby.
 I corpi che costituiscono il 1° Battaglione di cui è formata la fanteria di un corpo d'armata ed il reggimento di cavalleria destinati a fornire uno squadrone a ciascuna delle tre divisioni ed uno al corpo d'armata vi ha un battaglione di fanteria in riserva.
 La divisione di cavalleria destinata al 1° corpo sarà formata di due brigate a tre reggimenti, coi corpi seguenti:
 1° Reggimento composto di cavalleria della guardia (1).
 1° Dragoon Guards, di guarnigione a Dublin.
 3° Dragoon Guards, di guarnigione ad Aldershot.
 1° Dragoni, di guarnigione a Limerick.
 2° Dragoni, di guarnigione a Newbridge.
 3° Lancieri, di guarnigione a Dundalk.
 I seguenti corpi sono destinati al servizio lungo le linee di comunicazione:
 31° 1° anni di guarnigione ad Aldershot.
 1° Battaglione Highland Light Infantry, di guarnigione a Dover.
 2° Battaglione Leinster Regiment, di guarnigione a Shorncliffe.
 1° Battaglione Lincolnshire Regiment, di guarnigione a Shorncliffe.
 2° Battaglione Royal Fusiliers, di guarnigione a Dover.

(1) C'è una contraddizione d'accordo con le tabelle di formazione di guerra pubblicate negli Army Orders del 1° luglio 1890 dalle quali risulta che la 1ª brigata di cavalleria aveva due reggimenti di cavalleria della guardia invece di due reggimenti di linea.

Il reclutamento dell'esercito nel 1890. — La forza effettiva al 1° gennaio 1891 era di 202,116 uomini ufficiali e soldati, mentre nel precedente anno, all'epoca stessa, era di 204,218. S'ebbe, dunque, un aumento leggermente di 202. Ma alla fine del 1890 gravavano al di sotto dell'organico di circa 2306. I soli corpi non previsti d'uomini sono il genio ed i corpi dipartimentali (1). Il reclutamento della cavalleria fu soddisfacente ma vi furono difficoltà per alcuni reggimenti ricorrendo un flusso non comune. L'artiglieria è deficiente nella specialità da fortifica il cui servizio richiede uomini di maggiore statura, e la deficienza è di circa 400. La fanteria di linea è inferiore agli organici di circa 1700. Nella guardia, 404 degli uomini i cui tre anni di servizio erano spiravano nel 1890 passarono alla riserva, e 402 prolungarono il loro servizio a sette anni. Nel genio, nel corpo d'amministrazione e nel corpo sanitario prolungarono il loro servizio 766 individui mentre ne passarono alla riserva 641 che completano i loro tre anni di servizio. La brigata guardia aveva di 367 uomini e completano il suo effettivo.

Nessuna diminuzione nella statura fu fatta durante l'anno, ma i rapporti dei generali comandanti di distretto sono per la maggior parte sfavorevoli in quanto all'idoneità e maturità delle reclute. La proporzione dei rimandati fu di 396 per 1000 ossia alquanto meno dell'anno precedente.

Il numero di uomini della milizia che passarono all'esercito regolare fu di 12,646, cosa un po' meno alquanto superiore a quella dell'anno scorso. I volontari fornirono all'esercito regolare un totale di 1893 uomini, numero all'incirca identico a quello di cinque anni precedenti.

La riserva dell'esercito è in condizioni buoni, perchè la 1ª classe è già costituita di circa 9000 uomini dal principio dell'anno. Essa ora ammonta a 59,246 uomini, numero che non si poteva aspettarsi maggiore sotto le odierne condizioni. In questi, 7096 appartengono alla riserva supplementare (della anche sezione 15).

Il numero di uomini della riserva cancellati dalla forza per assenza, continua a diminuire dal 34 per 1000, nel 1886, è disceso al 23 per 1000, nel 1890.

La riserva della milizia ammonta a 30,246: si ha, dunque, una ri-

(1) Sono detti dipartimentali i corpi del materiale, degli armamenti, degli spari e dell'artiglieria, ed il corpo sanitario.

servo totale di 29.325 uomini) disponibile per servizio all'interno e nelle colonie, in caso di mobilitazione.

Il reclutamento in Irlanda progredisce mentre i reggimenti irlandesi, per deficienza di contingenti locali, son costretti ad alimentarsi nei distretti inglesi. La proporzione di contingenti fornito dalle tre regioni, per 10.000, è di 14 per l'Inghilterra, 7,6 per l'Irlanda e per la Scozia.

Gli arruolamenti dolenti appaiono in diminuzione; mentre le diserzioni ed i congedamenti mantengono ancora la stessa proporzione degli ultimi anni.

Durante l'anno la milizia acquistò 25.614 reclute, ossia 2280 più dell'anno scorso, ma la forza totale cadde a 101.820. La rassegna delle reclute al loro primo esercizio annuale fu soddisfacente, ed i rapporti intorno alle condizioni generali della milizia sono, nei loro tratti principali, buoni: però le diserzioni continuano ad essere molto numerose.

In quanto alle probabili esigenze dell'esercito in un prossimo futuro, l'ispettore generale del reclutamento maggior generale F. H. Blake, ritiene che in ciascuna dei prossimi tre anni vi sarà bisogno di 24.000 reclute per l'esercito regolare, ma egli non nasconde di ritenere che un simile contingente non potrà ottenersi nelle odierne condizioni senza ricorrere all'espediente di accogliere giovani immaturi, transigendo sulle condizioni di 18 anni di età, 5 piedi e 6 pollici d'altezza, 23 pollici di misura del petto ed 8 stono (stone = lb. 6, 150) e 3 libbre di peso. Egli dice che il servizio militare non offre vantaggi materiali, né un salario come quello cui generalmente può aspirare un giovane ragazzo, cosicché il reclutatore deve accontentarsi di un attento scuderie. Ottenendo il mantenimento della forza organica dell'esercito e più specialmente il rifornimento per le truppe delle Indie, per le quali si richiedono soldati istruiti di 20 anni d'età, costituiranno non difficile stringente se si accettano come reclute giovani immaturi.

Il generale ispettore non vuole porre in essere tendenti a rimediare un simile stato di cose, però egli non attribuisce le difficoltà a cause solamente di natura variabile o fluttuante come la distribuzione del lavoro nei mercati, ma ricorda che mentre vasti miglioramenti si fanno per le condizioni degli operai inabili al lavoro, la paga del soldato non subì finora alcuna modificazione.

Il bilancio per l'esercito. — Il signor Stanhope ha accompagnato il bilancio dell'esercito per 1891 con un memorandum che qui sotto riassumiamo.

La somma totale richiesta per bilancio è di sterline 17.845.300, ossia 292.000 sterline di meno del consuntivo dell'anno precedente. La somma di sterline 14.944.500 è richiesta per personale delle forze regolari ed ausiliarie, sterline 2.385.210 per provviste e munizioni, e sterline 1.004.800 per l'amministrazione, mentre sterline 869.250 debbono essere dedotte come appropriazioni in contante. Il bilancio delle forze regolari ammonta a sterline 4.647.600 per gli ufficiali reggimentali, ossia sterline 287 10 scellini e tre denari (5,172 ufficiali) ed a sterline 7.575.600 per 136.148 inferiori ufficiali e soldati, ossia sterline 55, 12 scellini, 4 d. e tre denari.

Per le forze ausiliarie del Regno l'anno troviamo una richiesta di sterline 4.280.200 per la Milizia; di sterline 18.710 per la Milizia delle isole Normanne; di sterline 16.260 per la Milizia (coloniale) di sterline 101.080, per la Yeomanry (cavalleria territoriale), di sterline 985.618 per i volontari, di sterline 566.420 per le truppe di riserva.

Il bilancio 1890-91, inclinando il capitolo delle fabbriche di materiale, in confronto a quello del 1891-92 mostra una spesa anticipata di sterline 14.565.100 per servizi effettivi e di sterline 3.092.200 per servizi non effettivi, ossia un totale di sterline 17.657.300. Più tardi fu concesso un credito supplementare di sterline 180.400, principalmente per l'equipaggiamento dei volontari, cosicché porta il totale della somma votata dal Parlamento a sterline 17.837.600. Il bilancio per 1891-92, incluso il capitolo delle fabbriche di materiale, prevede una spesa di sterline 17.845.600, di cui sterline 14.652.600 per servizi effettivi e sterline 3.092.000 per servizi non effettivi. Da ciò vedesi che, incluso il bilancio supplementare, vi ha una diminuzione di sterline 292.000.

Il numero di uomini sull'organico presenta poca variazione alcuni uomini di speciale abilità sono stati aggiunti per la cura dei più complicati armamenti ora in uso, ed una loro aggiunta è stata fatta al corpo del materiale.

Il numero di arruolati della milizia è diminuito durante l'anno decorso di 1865 considerando il risorgere del commercio e le facilitazioni concesse per sottrarsi agli obblighi militari, effatta diminuzione non può recar sorpresa. I rapporti degli ufficiali ispettori di milizia sono quasi tutti favorevoli a quella truppa, e risulta che tutti dimostrano zelo durante l'istruzione.

La Yeomanry è descritta nei rapporti come una truppa generalmente efficiente (1), e la sua forza rimane quasi inalterata.

(1) *Efficient* vuol dire sufficientemente istruita.

Il numero di Volontari arruolati è in diminuzione di circa 2000 uomini. Ciò è dovuto alle cattive condizioni di efficienza che hanno eliminato alcuni degli individui più vecchi e meno energici, ma è anche da attribuirsi al fatto che, mentre si fanno sforzi per aumentare il tasso arruolativo in località dove quest'anno sarebbe stato deficitario in caso di mobilitazione, pure una parte d'altra parte convenientemente aumentare gli organici dei volontari di fanteria in distretti dove esisteva un'eccessiva proporzione di quell'arma. Sopperendo alcuni organici sono stati loro aumentati e non vi è alcuna ragione per temere che l'arruolamento diminuisca abbia a dipendere. I volontari ora in servizio sono molto più efficienti di prima per il disimpegno del loro servizio, ma è dovuto che continui ancora la pratica di ufficiali. Mentre quest'ultimo fatto è dovuto principalmente alla crescente ripugnanza, nei gentiluomini agili e disoccupati, a fare i necessari sacrifici, per vi consente la decadenza delle istituzioni locali, anche in fatto di premi, la quale ha riservato maggiori spese sugli ufficiali volontari.

Durante l'anno scorso furono tenuti 18 campi di brigata, dai ottimi risultati che furono unanimemente lodati dagli ufficiali generali comandanti di distretti. In molti casi le brigate si recarono al campo ben preparate in quanto riguarda disposizioni interne per trasporti e viventi, come pure per servizio sanitario, richiedendo quasi nessuna assistenza dalle truppe regolari. E anche grazie ricoprire l'approvazione generale che racchiude l'opera delle nuove unità di posizione, di cui ve n'ha ora 72, con 316 pezzi.

Dal bilancio risulta che il capitolo Volontari è diminuito di circa sterline 180.000. È appena necessario ricordare che questa somma rappresenta la spesa per equipaggiamento, già concessa l'anno scorso mentre in realtà questo capitolo presenta un leggero aumento.

Il capitolo 1 mostra un aumento netto di circa sterline 12.000 il quale è dovuto al grande numero d'individui i quali, al termine del loro anno anni di ferma, hanno riscosso la loro mercede (*deferred pay*) e sono passati nella riserva.

Il capitolo munizioni da guerra ed armamenti mostra una diminuzione di sterline 202.504 quasi interamente dovuta al prossimo completamento del programma di cui iniziò l'attuazione nel 1900 con l'atto per la difesa dell'impero, per il miglioramento delle difese dei porti e delle stazioni di rifornimento di carbone. La somma di questo capitolo destinata al nuovo fucile è quasi identica a quella dell'anno presente.

Nel capitolo costruzioni e pontoni un aumento di sterline 51.510 dovuto a cause varie.

Il memorandum, di cui abbiamo riassunto i dati più importanti, porta la data del 7 febbraio. Riassumiamo nella seguente tabella le cifre del bilancio, nel confronto di quello dell'anno.

Bilancio per l'esercizio: anno 1891-92.

Servizi effettivi.		1891-92	1890-91
Paghe per l'esercito, stato maggiore generale, reggimenti, riserva dipartimenti	sterline	5,638,709	5,599,715
Paga per stabilimenti sanitari	»	292,306	294,240
Milizia, paga e gratificazioni	»	510,000	510,070
Yeomanry, paga e gratificazioni	»	71,400	71,460
Corpi volontari (inclusa la paga degli ausiliari e argenti di stato maggiore)	»	761,000	910,470
Trasporti e rimorsi	»	631,704	646,900
Provviste, foraggi, ecc.	»	2,605,000	2,612,804
Stabilimenti di ventorio, ecc.	»	820,600	820,600
Munizioni da guerra, provviste, ecc.	»	1,847,400	2,119,604
Luce, costruzioni e riparazioni	»	716,700	665,200
Stabilimenti di educazione militare	»	112,500	112,500
Intelligence, servizi effettivi	»	160,900	99,500
L'ufficio della guerra, salari, ecc.	»	257,900	258,000
Totale capitoli servizi effettivi.	»	16,453,300	16,735,200
Servizi non effettivi			
Cariche per ufficiali, ecc.	»	1,551,100	1,552,934
Cariche per individui di truppa	»	1,300,000	1,370,666
Gratificazioni, compenso, concessioni	»	140,100	162,600
Totale capitoli servizi non effettivi	»	3,091,200	3,086,200
Totale bilancio	»	19,544,500	19,821,400

Il Naviglio.

Mobilitazione e guerra navale. — Il Naviglio britannico, secondo i più recenti dati, consta di una grande massa di navi che possono venire classificate così: (1)

(1) Questa tabella si riferisce alle condizioni della marina britannica in febbraio.

Navi	Navi da battaglia			Incrociatori			Corvette			Totale
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	1 ^a	2 ^a	3 ^a	1 ^a	2 ^a	3 ^a	
Armata all'estero	14	1	1	—	—	—	9	20	18	111
Armata nel Regno	2	10	2	—	—	—	—	—	—	14
Completate, ma non armate	6	8	—	10	1	11	24	7	11	140
Varate, ma non completate	—	—	—	—	3	7	—	—	—	12
In costruzione ed ordinate	—	—	—	—	—	21	—	10	—	55
Totale	22	19	3	10	14	40	33	37	11	342

Oltre le quali vi ha le navi-deposito torpediniere *Herk* e *Talcan*, l'orologio torpediniere *Poliphenon* e molte navi che non vanno classificate tra quelle da battaglia, come pure 55 torpediniere di 1^a classe.

Quindi, riassumendo la tabella, abbiamo 124 navi più armate, e 119 delle quali tutte rimborsate o provvedute sostanzialmente alle prime spese (149), adunque, costituiscono la riserva, la quale sarà tanto più utile quanto maggiore il numero delle sue navi che possono prendere il mare ad un cenno di mobilitazione o minor il tempo che all'impeto richiede.

I primi elementi disponibili (1^a Riserva) in caso di mobilitazione sono:

a) Quattro corazzate, navi di bandiera nel porto del regno, le quali essendo completamente armate, ed avendo a bordo tutte le provviste, possono prendere il mare in poche ore.

b) Nove corazzate armate adatte ai distretti marittimi e collegate al sistema di difesa delle coste: dovrebbero poter prendere il mare entro 60 ore;

c) Le altre navi della 1^a Riserva, (4) nei porti nazionali, le quali dovrebbero essere in caso di prendere il mare entro 3 giorni.

(1) Il 1^o luglio 1897 la 1^a Riserva comprendeva 6 corazzate, 2 incrociatori portenti, 16 incrociatori, altre navi guarda-coste, cacciatori e torpediniere.

Non vi ha alcun cenno ufficiale, di pubblica ragione, delle navi appartenenti alla 2^a riserva; ma è certo che molte navi della riserva non son valere, o poco meno, ma perché molto antiche, sia per speciali difetti, od altre cause.

Anzitutto varrà un cenno sulle navi armate, che vi è fornito da una corrispondenza del *Times* riferente alla distruzione della flotta nel mese di febbraio ultimo, la quale in questi giorni non ha subito che qualche lieve variazione affatto trascurabile.

La Squadra del Mediterraneo, per quanto riguarda navi da battaglia, consta di 10 corazzate di 1^a classe, 2 incrociatori di 1^a classe, 2 di 2^a e 3 di 3^a (1), 1 orologio torpediniere, 1 deposito-torpediniere, 3 sloop (corvette), 1 sloop, 3 cannoniere, ed 1 dozzina di torpediniere di 1^a classe: ed è una buona squadra.

La Squadra della Manica, consta di 6 corazzate di 1^a classe, 2 incrociatori di 1^a classe e due cannoniere, e rappresenta un'ottima forza.

La Squadra del Nord-America ed India occidentale consta di 1 corazzata di 2^a classe, 2 incrociatori di 3^a classe, 2 corvette, e 1 cannoniere. Ma la corazzata (*Hellatophos*) è stata costruita 25 anni fa, e due degli incrociatori (*Tourmaline* ed *Russell*) probabilmente non saranno mai più armati.

Sulla Costa Sud-Est America non vi ha alcuna corazzata, ma solamente 1 incrociatore di 3^a classe, 2 corvette ed 1 cannoniere.

Nel Pacifico ancora vi ha corazzate, ma 1 incrociatore di 1^a e 2 di 3^a classe, 2 corvette ed 1 cannoniere.

Al Capo e Costa occidentale d'Africa vi ha 1 vecchia corazzata di 2^a classe, 1 antiquato incrociatore di 2^a classe, 2 incrociatori di 3^a classe, 1 corvetta e 3 cannoniere.

La Squadra delle Indie orientali consta di 1 antiquato incrociatore di 2^a classe, 5 incrociatori di 3^a classe uno dei quali (*Turquino*) è marcia, 2 corvette e 5 cannoniere.

La Squadra della China è costituita da 1 incrociatore di 1^a, 3 di 2^a e 6 di 3^a classe, 1 sloop ed 8 cannoniere.

In Australia vi ha 1 incrociatore di 1^a classe, 6 incrociatori di 3^a e 6 cannoniere.

Finalmente la Squadra d'Istruzione consta di 2 incrociatori di 2^a classe e 2 di 3^a classe, tra di essi, uno (*Ruby*) appartiene ad un tipo

(1) Alcuni sono di 2^a classe, pochi uno di cui, il *Garrel*, è passato alla squadra del Pacifico.

affetti inteso, e 2 (*Arctico* e *Volage*) sono anche disadatti ad operazioni di guerra.

Infra, esaminando le condizioni della flotta nel mese di febbraio, risulta che delle 44 corazzate in disarmo solamente 5 erano effettivamente disponibili in breve tempo, le quali aggiunte alle corazzate guardacoste che possono tenere il mare, e quelle della squadra della Marina ed alle navi di bandiera del porto del Regno, ci danno una forza di 9 corazzate di 1° classe, 7 di 2° e 2 di 3°; che è il massimo disponibile per una immediata azione.

Delle 10 corazzate guardacoste solamente 3 erano disponibili entro 3 giorni.

In quanto agli incrociatori, dei 34 che erano in disarmo solamente 11 avrebbero potuto prendere il mare in assetto di guerra entro una settimana.

Delle 7 corvette in disarmo nessuna era disposta per una pronta mobilitazione.

In sostanza, le condizioni di una prima mobilitazione della flotta italiana si possono riassumere nella seguente tabella

NAVI	Navi da battaglia			Corazzate guardacoste	Incrociatori di classe			Corvette	Cannoniere per il			Totale
	1° classe	2° classe	3° classe		1° classe	2° classe	3° classe		1° classe	2° classe	3° classe	
In armamento	10	0	3	0	0	30	18	22	0	0	0	3101
Disponibili entro 7 giorni	2	2	1	0	2	0	1	—	1	0	0	57
Totale disponibili	12	2	4	0	11	15	31	18	25	17	27	14

Quanto, il rinforzo che si può fornire, entro una settimana alla flotta già in armamento, e di sole 5 corazzate di linea ed 11 incrociatori, in quali sono le navi di maggiore importanza in guerra, più altre navi minori.

È evidente che le condizioni devono essere migliorate per affrontare con fiducia le eventualità di una imprevista campagna.

Bilancio della marina per l'anno 1891-92

	1891-92	1890-91
Numero totale degli ufficiali, marinai, mozz, guardacoste e fantaria marina	71,000	68,000
Servizi effettivi		
Stipendi, ecc., di ufficiali, marinai e mozz, guardacoste e fantaria marina	sterline 3,104,000	3,102,500
Vestire e vestiario per la flotta	id. 1,115,000	1,103,200
Stabilimenti e servizi sanitari	id. 122,700	125,200
Legge marziale	id. 11,700	11,900
Servizi educativi	id. 75,500	71,000
Servizi scolastici	id. 61,800	57,900
Altre spese navali	id. 153,100	152,100
Costruzione e manutenzione di navi ecc.		
Salario 1°, personale	id. 1,750,000	1,659,200
Salario 2°, materiale	id. 1,062,700	1,670,000
Salario 3°, contratti di costruzione	id. 1,250,000	1,300,700
Armagli navali	id. 1,528,700	1,463,300
Indennità, costruzioni, e riparazioni nel Regno e nelle colonie	id. 117,600	115,800
Servizi effettivi diversi	id. 140,100	143,400
Uffici amministrativi	id. 221,100	220,500
Totale servizi effettivi	id. 12,117,200	11,727,800
Servizi non effettivi		
Mezza paga e paghe di riserva e di ritiro	id. 779,800	793,500
Pensioni, gratificazioni, ecc.	id. 921,700	913,400
Pensioni civili e gratificazioni	id. 319,200	310,700
Totale servizi non effettivi	id. 2,020,700	2,017,600
Extra-bilancio per servizi in rapporto colle colonie		
Forza navale addizionale per servizio nelle acque d'Australasia, ecc.	id. 31,800	1,200
Totale generale	id. 15,215,100	13,796,600

Il bilancio per 1891-92 mostra rispetto a quello dell'anno precedente un aumento di £28,500 sterline, il quale è in parte apparente. Infatti la custodia delle provviste navali, fin qui portata nel bilancio della guerra, è trasferita in 74.000 sterline nel bilancio della marina. Bisogna anche tener conto del sussidio che deve essere pagato dalle colonie Australiane per l'armamento e riserva di sette navi costituenti la squadra d'Australia, e per redimersi il costo di costruzione e di equipaggiamento. L'utile (aumento reale) netto del bilancio si riduce a £28,500 sterline.

Varo di navi da guerra. — Il varo del *Royal Sovereign* e del *Royal Arthur* ha avuto luogo a Portsmouth il 26 febbraio scorso alla presenza della Regina Vittoria, e l'insolita pompa da cui fu accompagnata la cerimonia è dovuta al fatto che l'avvenimento deve innanzi tutto, secondo le speranze degli Inglesi, il ritorno dell'Inghilterra all'incoscienza suprema sui mari.

Il *Royal Sovereign* è la più grande corazzata che sia stata mai costruita per la marina britannica, ed è una delle otto progettate secondo l'Atto di difesa navale, delle quali quattro saranno costruite negli arsenali dello Stato e quattro dall'industria privata (1). La costruzione del *Royal Sovereign* fu informata ai seguenti principi fondamentali: a) che vi fossero quattro cannoni di grosso calibro apposti in due stazioni protette situate a considerevole distanza fra loro; e che ciascuna coppia di pezzi avesse un campo di tiro di 200 gradi; b) che la maggior parte dell'armamento ausiliario fosse disposta in una lunga batteria centrale situata fra le due stazioni dei pezzi di grosso calibro, ed in tal maniera che il fuoco di ogni pezzo non superasse quello di alcun altro; c) che in vista di potenti esplosivi si assicurasse la più larga distribuzione possibile dei cannoni nell'armamento ausiliario; d) che si preferisse il sistema a barbetta nelle corazzate da battaglia.

Ecco i dati principali relativi all'entrate corazzata:

Lunghezza	180	iedi
Larghezza	75	id.
Immersione media	27 6	id.
Spostamento	14.500	tonnellate
forza a pressione naturale	9.000	cavalli-vapore
forza id. forzata	13.000	id.
Velocità a pressione ordinaria	16	nod.
id. id. forzata	17 1/2	id.
Carbone	900	tonnellate
Peso totale dell'armamento	1410	id.

(1) Le altre corazzate sono *Hood*, *Blenheim*, *Albatross*, *Benbow*, *Beaumont*, *Beaumont*, *Beaumont* e *Royal Oak*; tutte a barbetta, mentre la prima che è a torri.

L'armamento del *Royal Sovereign* comprende:

Quattro cannoni da polveri 13 1/2 e da 67 tonnellate montati in barbetta, accoppiati sparano un proiettile del peso di 4250 libbre, con una carica di 610 libbre di polvere.

Due cannoni a tiro rapido da 400 libbre e del calibro di 6 pollici quattro sul ponte principale montati in casematte protette con corazza di 6 pollici, e sei sul ponte superiore; sedici cannoni a tiro rapido da 6 libbre e nove da 3 libbre, otto piccole mitragliere e due cannoni d'acciaio da 9 libbre.

Il grosso armamento è manovrato da un meccanismo idraulico fornito dalla casa Armstrong.

Vi ha inoltre, sette tubi-lancia-olieri, dei quali due sono subacquei, sono trasportate 18 torpedini.

Le macchine, provviste dalla casa Humphreys, Tennant & Co. sono a tripla espansione, verticale.

L'equipaggio sarà di 700 ufficiali e marinai.

Il *Royal Arthur*, incrociatore protetto di 1ª classe, è uno dei nove incrociatori contemplati nell'Atto di difesa navale; dei quali, quattro da costruirsi negli arsenali dello Stato (1), e gli altri dall'industria privata (2). Designato per servizio isolato in mare, esso riunisce tutte le speciali esigenze delle navi della sua categoria, ossia buona velocità (nodi 19 e mezzo a pressione forzata) capacità di carbone, molta potenza offensiva e difensiva, attitudine a tenere il mare per lungo tempo senza bisogno di riparazioni, eccellente qualità di manovra.

Misura 360 piedi in lunghezza e 60 piedi ed 8 pollici in larghezza, ha immersione media di 24 piedi e 9 pollici ed uno spostamento, quando completamente equipaggiato, di 7700 tonnellate.

Quantunque affatto priva di corazza verticale, le parti vitali sono protette da un ponte d'acciaio il cui spessore varia da uno a cinque pollici.

I cannoni sono protetti da casematte con ripari mobili sul fronte, spessi 6 pollici, ed i cannonieri da scatole di ferro dello spessore di 2 pollici. — La nave è provvista di una torretta, protetta con corazza di 12 pollici, da cui si può durante il combattimento dirigere le macchine, il timone e le artiglierie: essa è completamente illuminata a luce elettrica ed è provvista di quattro riflettori.

(1) *Cornwall*, *Edgar*, *North* e *Royal Arthur*.

(2) *Kudgman*, *Cochran*, *Crafton*, *St. George*, e *Thomas*.

L'armamento consta di:

Un cannone da polveri 9 2, dodici cannoni a tiro rapido da 6 pollici; dodici cannoni a tiro rapido da 6 libbre, cinque da 3 libbre; sei mitragliere due pezzi da 9 libbre, quattro tubi lancio-siluri, due dei quali sono subacquei, ed un complemento di 18 torpedini. La nave è fornita d'un completo sistema di reti guarda-siluri.

Le macchine dovranno produrre una forza di 10.000 cavalli a pressione naturale e 12.000 a combustione forzata con rispettive velocità di nodi 14 e mezzo e 16 e mezzo. — La riserva combustibile è di 250 tonnellate la quale copre 10.000 nodi di navigazione alla velocità di 10 nodi, e 2.000 nodi a velocità di 14 nodi.

Equipaggio: 500 uomini.

OLANDA

La nuova legge militare. — Nell'assemblea dell'Unione liberale — costituita dalla maggior parte delle associazioni liberali — tenuta il 28 febbraio, fu approvata una mozione affermando il voto che il reclutamento delle forze militari del paese venga regolato sulla base delle leggi militari proposte dal ministero. Intanto pare intenzione del governo di presentare la nuova legge militare alla discussione della seconda Camera degli Stati generali verso il 15 aprile. Or, come buona parte della popolazione si mostra preoccupata delle gravanze che tale legge potrebbe far pesare sui cittadini, il governo si proporrà di alleviare siffatto gravame con una diminuzione del consueto annuo.

Un rapporto voluminoso di più che 200 pagine, è stato pubblicato dalla commissione della seconda Camera incaricata di esaminare il progetto di legge nel quale il governo ha mantenuto intatto il principio del servizio personale con l'abolizione della surrogazione. Ma la commissione esamina le modificazioni da proporre per rendere accettabile il progetto agli occhi di coloro che pur dissentendo in parte non d'accordo col gabinetto in quanto al principio. Una modificazione già accettata dal governo sarebbe l'incorporazione di corpi volontari nell'esercito in tempo di guerra. d'altra parte il governo ha rifiutato di mantenere la surrogazione fino al 1895, ma ha ammesso la permutazione

fra i militi designati per l'esercito attivo purché appartengano allo stesso corpo, nonché alcune esenzioni che favoriscono il clero cattolico.

In generale il governo è stato largo nel consentire a modificazioni in particolari, pur dichiarando che non potrebbe derogare dal principio fondamentale della legge.

ROMANIA

Esami per l'ammissione alla scuola di guerra. — L'una decisione ministeriale del 5 (17) febbraio (Monit. N. 9) stabilisce che il giorno 15 giugno avranno luogo a Bucarest gli esami d'ammissione nella scuola superiore di guerra.

I candidati, oltre a soddisfare alle volute condizioni fisiche e morali, dovranno avere il grado di tenente o capitano, non meno di 2 anni di servizio effettivo presso le truppe e sostenere gli esami sulle seguenti materie, secondo il programma analitico delle scuole ufficiali.

Legislazione e amministrazione.

Arte e storia militare.

Artiglieria.

Fortificazione.

Topografia.

Geografia.

Regolamenti di fanteria.

Id. di cavalleria.

Id. di artiglieria.

Per tutte queste materie gli esami sono dati per iscritto ed a voce.

L'esame scritto consta di due composizioni, delle quali una in lingua francese o tedesca su una delle materie d'esame sopra indicate. Inoltre i candidati devono, mediante esperimento pratico, dimostrare di saper rilevare il terreno colla livelletta e sapere ben cavalcare.

Il numero degli ufficiali da ammettere è fissato a 15.

RUSSIA

Anni drappelli pompieri da fortessa — L'anno 1887 (Priglas 118) veniva stabilita la creazione di drappelli pompieri nelle fortesse di Novogheorghensk, Brest-Litovsk, Ivangorod, cittadella Alessandro (Varsavia), Dunaiburg, Dunaibund, Bahrutsk, Bender e Svensborg, analoghi drappelli furono ora decretati nel Priglas N 18, dell'anno corrente anche per la fortessa Vologda.

Murmo	1	ufficiale e 25	soldati
Onoz	1	id.	16 id.
Kiev	1	id.	16 id.
Kars	1	id.	27 id.
Mikhaïlovsk (Batium) 1	id.	10	id.

Risultati da leva della classe 1890. — Il numero degli iscritti di leva per l'anno 1890 è stato di 367,336. Fra questi figurano

157,356 non aventi diritto a privilegi per ragioni di famiglia (1);

15,176 iscritti alla 3ª categoria dei privilegiati per ragioni di famiglia;

175,005 iscritti alla 2ª categoria dei privilegiati per ragioni di famiglia;

180,812 iscritti alla 1ª categoria dei privilegiati per ragioni di famiglia.

Il loro complemento furono iscritti sulle liste di leva 10,675 uomini, quindi il numero totale dei giovani che entrasse la serie fu di 878,011.

Degli individui ammessi al servizio 257,567 furono destinati alle truppe permanenti, 1782 al zapas (complemento) 149 furono liberati per pagamento; totale 259,268 (tra cui 14,755 ebrei).

(1) I privilegi accordati per ragioni di famiglia consistono nella liberazione immediata dal servizio oltre un tempo di pace. Gli individui che presentano i relativi titoli sono classificati in 3ª categoria (1ª, 2ª e 3ª) a seconda i maggiori o minori titoli presentati di liberazione, e quelli delle anzichè sono iscritti come agli altri sulle liste di leva, secondo il numero estratto. Se dopo la visita risulta doverosa nel complemento anche i privilegiati devono esonerarsi, secondo il numero di indagine, a esonerazione, cominciando da quelli assegnati alla 3ª, e poi successivamente alla 2ª, quelli della 1ª sono iscritti direttamente all'apoderato (secondo gli ebrei).

Degli ammessi in servizio:

255,324 non avevano alcun diritto per pensione di famiglia,

2,666 avevano diritto ai privilegi di famiglia di 3ª categoria:

2,044	id.	id.	1ª	id.
337	id.	id.	2ª	id. (ebrei).

73,805 ammogliati

Nella visita ai consuegli di leva, ed ai corpi, 65,076 uomini furono liberati dal servizio nelle truppe per deficienza di statura, malattie e imperfezioni fisiche o per incapacità in genere al servizio attivo. Ai 122 furono rimandati a loro successore per fragilità, per malattie o perché sottoposti all'azione dei tribunali, 12,969 furono tenuti in osservazione negli stabilimenti sanitari. 22,660 uomini non comparvero (tra cui 1977 ebrei).

Il numero degli iscritti di leva della popolazione indigena del Transcaucaso e straniera del Terek e Kuban fu di 28,446 dei quali furono ammessi in servizio 2,399.

Stabilimento per la fabbrica di polvere senza fumo. — Nel mese di giugno dell'anno scorso nel polverificio di Okoln è iniziato i lavori di costruzione del primo stabilimento russo per la fabbricazione della polvere senza fumo (vedi *Avvisi* settembre 1890).

Esistono compiuta la costruzione dell'edificio il 20 gennaio ebbe luogo l'inaugurazione, seguita dalla prova del macchinario. Dopo il cerimoniale religioso vennero messe in azione le macchine.

L'apertiva lavorò dalle 12 del mattino alle 6 di sera. Il primo giorno furono allestiti 6 pud di polvere (chilogrammi 184), prova per l'impiego e di qualità eccellente. Nei giorni successivi si aumentò la produzione della polvere stessa, ma essa non raggiungerà la proporzione normale prima che sia compiuta la costruzione del laboratorio per la preparazione della perossidina. Il quale laboratorio è in corso di allestimento in Okoln stessa.

Movimento nel generale. — Il tenente generale Tschernomir, comandante il 31º corpo d'armata è stato nominato aggiunto al comandante le truppe della circoscrizione di Vilna, in sostituzione del generale Klemen morto il 22 gennaio 1891. Il generale Tschernomir, ufficiale dal 1862, che fece gran parte della carriera nella stato maggiore, gode l'onore di stato comandante.

Egli fece le campagne di Lugheria, Crimea e la spedizione in Polonia.

Il 5/17 marzo moriva a Pietroburgo il tenente generale Mirkovic, aggiunto del capo di stato maggiore generale.

Nato in Polonia nel 1836, egli, di 18 anni fece la campagna di Crimea e subito dopo entrò nello stato maggiore, prese parte alla pacificazione della Polonia ed alla campagna russo-turca, dove fu decorato dell'Ordine di S. Giorgio. Egli aiutò validamente il capo di stato maggiore nei lavori di riordinamento e di mobilitazione per quali possiede speciale attitudine, unite ad una insuperabile volontà.

LIBRI E PERIODICI¹⁾

***La pace perpetua e l'esercito.* — S. STELLA, tenente colonnello. — Tipografia Rosa.**

In questo opuscolo l'autore, dopo aver parlato degli sforzi che fanno gli apostoli della pace universale e perpetua, per raggiungere il loro ingegnoso ideale, e delle ragioni per cui egli non crede a questo raggiungimento, fa risaltare la necessità di avere un esercito molto forte e sempre preparato. E siccome le finanze non permettono di tenere sotto le armi tanti uomini quanti sarebbero necessari a quest'uopo, propugna l'istruzione e l'educazione militare nelle scuole come preparazione a quella sotto le armi o come mezzo di diminuire la forza e incorporare tutto il contingente.

***Sui moderni mezzi di sicurezza nelle ferrovie.* — LUIGIANO CAURI, ingegnere. — Firenze, 1891. tipografia Le Monnier.**

È la pubblicazione di una conferenza tenuta dall'autore nel Regio Istituto d'incoraggiamento a Napoli. In essa, con singolare precisione e chiarezza, anche per profani o militari materia, l'autore tratta dei

¹⁾ La Rivista Militare farà cenno di tutte le nuove pubblicazioni riguardanti la scienza e l'arte con maggiore estensione per quelle d'interesse militare. Quando gli autori o gli editori ne manterranno una copia alla Direzione.

moderati mezzi di sicurezza nei trasporti ferroviari in relazione alle diverse cause d'infortunio dimostra quali immensi progressi abbia fatto e questa proposta, lo merita. La mercante moderna, quale tedesca e vigile cura sia posta in così grave argomento da governi e società private in tutti gli Stati dove le ferrovie sono meglio esercitate quanto ci rimanga a fare per levarci ad uguale livello, e quanto sia ingiusto riversare la colpa dei disastri, non frequenta in Italia, nella grande famiglia degli agenti ferroviari.

« I pipoli (dice l'autore) hanno le ferrovie che si meritano, »

Per la stessa ragione che l'esercizio delle ferrovie ha ora una parte del servizio militare, non raccomandiamo quest'opuscolo ai nostri lettori e specialmente a quelli ufficiali ai quali è affidata affatto parte di servizio, e che dovrebbero occuparsene in caso di mobilitazione.

Handbuch für den Truppenführer (Manuale del condottiero di truppe) di L. L. L. capitano nell'esercito tedesco. Traduzione di G. Mansueti, capitano nell'esercito italiano. — Torino, 1881, tipografia Bocca.

Questo libro nel testo tedesco è alla sua quinta edizione. È un pregevolissimo manuale per l'ufficiale in campagna, nelle manovre, nelle esercitazioni logistiche e tattiche avendo per scopo di abilitarlo ad eseguire i compiti affidatigli, senza che abbia bisogno di perdere tempo a sfogliare libri di testo.

Questo manuale comincia col dare la composizione delle grandi unità, quindi tratta delle formazioni e dello spazio occorrente, delle marce, dei combattimenti, del riposo, del servizio speciale delle truppe del genio (pionieri, ferrovieri, telegrafisti) e delle ricognizioni topografiche.

Il modo, con cui la materia è ordinata e svolta, rende il libro adatto a servire di guida nel combattimento e negli atti precedenti e conseguenti.

Il capitano Mansueti ebbe la buona idea di tradurre questo manuale e presentarci la sua traduzione in modo che, oltre a servire allo stesso scopo dell'originale, serva di grande aiuto allo studio della lingua tedesca.

Per ciò sopra una facciata del libro è dato l'originale tedesco e sull'

facciata di fronte la traduzione italiana, in modo che si fronteggino quasi riga per riga.

Attraverso fra il testo e la traduzione vi è una colonnella intermedia, in cui viene espresso il significato letterale dei vocaboli tedeschi contenuti nel testo, mentre nella traduzione viene usata la dizione dell'uso militare italiano.

Bastano queste semplici indicazioni per dimostrare l'utilità di questo libro nello studio della lingua tedesca, massime per coloro che, ad iniziarsi in questo studio, hanno bisogno specialmente di abilitarsi a comprendere e tradurre libri di argomento militare.

Proposte di alcune varianti al regolamento precettorio d'esercizi per la fanteria (11 settembre 1881). — VINCENZO ROVERA maggiore nel 27° fanteria.

Incaricato di svolgere in conferenza di presidio il problema, che l'adozione delle nuove armi e della polvere senza fumo ha fatto sorgere nel campo tattico, l'autore ha creduto conveniente di riassumere e pubblicare un conto delle sue conclusioni.

Non possiamo se non felicitarci con lui di questa sua traduzione, perché le proposte che egli fa, qualunque sia il giudizio che voglia emettere intorno all'opportunità della loro adozione, sono ponderate, ragionate, frutto di matura convinzione e degne, sotto ogni rapporto, di essere prese in esame dalla Commissione compilatrice del nuovo regolamento.

Trattandosi di proposte varie e discrete per loro natura, non possiamo dare delle medesime un cenno riassuntivo, ma per accennare il carattere del libro e mostrare l'idea dominante da cui parte l'autore, basti accennare questa sentenza: « nel regolamento » meglio abbondare in precetti che in principi. »

I principi, dice l'autore, imbrogliono i giovani ufficiali, perché principi e convinzioni sono frutti dell'età matura. Ai giovani occorrono quei precetti minutamente scolastici ed estenui pedanteschi che danno tanto ai nervi e costano.

« Il maneggio del plotone, della compagnia è, in massima, affare simile, ma positivo e, nella pratica, tutto si risolve nel determinare distanze, intervalli, densità di formazione, quantità e qualità di fuoco, ecc.

e in dottrina e aumento abilitazione i duci, per districare il problema dell'attacco e della difesa, formulandone in ordini il concetto essenziale, un solo si eseguivano tali ordini col battaglione, e sufficientemente bene erano, vigore fisico e morale e pronta decisione, e tante volte basta fare con precisione, ordine ed energia quel che si è sempre fatto, o

Esponiamo queste idee, non le discutiamo, perché è questione su cui si sono già scritti volumi e se ne potrebbero scrivere ancora senza conciliare i pareri contrari. Ma dobbiamo notare che l'autore non si contenta di esporle; esse le fa seguire da buone ragioni.

Se domandate, egli dice, ad un tedesco che cosa deve sapere un ufficiale inferiore, vi scriverà una lista intera di doveri; ma se voi osservate che cosa fa nelle esercitazioni un ufficiale inferiore, anche scelto tra i buoni, vedrete che egli attua semplicemente il regolamento ed alcune modestissime norme empiriche, senza mettere a tortura il suo cervello o bene lo.

Il nostro autore non è quindi partigiano del metodo tedesco e lo dice chiaramente. Secondo lui, il regolamento tedesco sarà buono per molti ufficiali, quando avranno l'esperienza di una guerra propria pari a quella del 1870.

Vi è un punto però in cui l'autore concorda perfettamente col regolamento tedesco, ed è dove questo dice: « Facendo fuoco curiali a terra, la seconda riga deve trovarsi quasi alla stessa altezza della prima. »

Nell'ora della decisione, dice l'autore, tutti i facili devono essere sulla linea di fuoco, e durante l'uragano del fuoco a ripetizione, si può giurare che non un uomo scoperto si troverà in piedi, né in ginocchio. I Russi sotto Plewra, non solo stavano bucati, ma stavano la terra colle mani per coprirsi. Ora non è possibile che si faccia un buon fuoco a ripetizione della posizione a terra su due righe. Gli russi molestano gli uomini sulla sinistra: i malacorti di seconda riga offendono colla campo la mano sinistra di quelli di prima. Questo succede anche nelle esercitazioni. Eppoi il prossimo nemico ha buon gioco, potendo perforare facilmente due uomini, la fila che trovasi nel suo percorso.

L'autore istituisce un calcolo per dimostrare che, colla nostra formazione mediana in linea sulla stessa fronte 171 fuochi contro 200 della formazione tedesca. Facendo poi il calcolo della differenza delle perdite, quando sulla stessa fronte si trovano, a circa 300 metri di distanza, 200 fuochi contro 171, ne ha risultati sorprendenti, spaventevoli. Dopo

dieci^ seriche i 171 sarebbero ridotti della metà, i 200 solo di un terzo, continuando il fuoco la catastrofe si avvicinerebbe con moto sempre più accelerato. Dopo altri quindici colpi i combattenti sarebbero ridotti a 5 contro 99, cioè una parte sarebbe distrutta, mentre l'altra sarebbe ridotta solo alla metà.

Sappiamo benissimo che questi risultati non devono prendersi alla lettera, perché in guerra vera vi sono sempre mille circostanze che influenzano sull'andare e sfuggono ad ogni calcolo preventivo, ma ci sembra che meriti seria attenzione un problema, i cui dati positivi e calcolabili portano a questi risultati.

Per le altre proposte rimandiamo il lettore al libro, il quale si distingue per logica, per chiarezza d'idee ed anche per efficacia di espressione. Un solo appunto vorremmo fare, e riguarda la ripartizione della materia. Perché scrivere un libro in un solo capitolo di 164 pagine? Se c'è materia analitica e che si presta ad esser divisa in vari capitoli, sono appunto le tante proposte che l'autore fa di varianti a un regolamento.

La stessa fatica che incontra il bibliografo a fare la recensione, quando gli capita un libro di un solo capitolo, l'incontra il lettore a fissare bene e ordinare nella mente le cose che legge.

L'Estero e i suoi commerci. — B. ALABANZI. —
11 marzo 1891, tipografia Bocca.

La nostra letteratura, diciamo così, africana s'è arricchita di una nuova opera a cui auguriamo fortuna e che speriamo destinata a non rendere senza frutto.

« In tutte le pubblicazioni sulle nostre colonie (scrive di esso il capitano Lampert) nessuna raggiunge la scopo pratico di questo prezioso lavoro. È un libro che dovrebbe correre per le mani tanto dei negozianti quanto degli impiegati civili e trovarsi sotto la tenda degli ufficiali. Non completa l'opera del Mouzinger ultimamente tradotta dal nostro corpo di stato maggiore. »

Senza del libro e di presentare uno studio completo della colonia Eritrea sotto il punto di vista commerciale e dei paesi maggiormente legati ed esso da relazioni di traffici, e ciò allo scopo di promuovere lo sviluppo dei commerci tra quelle regioni e l'Italia.

L'autore ha ripartito così la sua materia:

1.^a Considerazioni generali. 2.^a Climatologia dell'Eritrea e dell'Etiopia; 3.^a Musaua e i suoi commerci. 4.^a Asseb e i suoi commerci. 5.^a Hegeme suala e i suoi commerci. 6.^a Harar e i suoi commerci. 7.^a Zeila, Harbers, Sunkin, Oloida, Tiedia, Aden, ecc. e loro commercio coll'Eritrea. 8.^a Articoli di facile smercio sui mercati eritrei ed etiopici. 9.^a Il Sudan e sue relazioni coll'Eritrea. 10.^a Consigli pratici ed avvertenze. 11.^a L'Etiopia sotto l'aspetto economico (importazione ed esportazione, pesi, misure, moneta, ecc.). 12.^a Conclusioni.

Il tutto forma un volume di oltre 500 pagine, ricco egualmente di notizie, di considerazioni e di cifre.

L'autore, già ufficiale nei carabinieri a Torino, dimorò in Africa molti anni. Vi fu con Gordon, vi fu con Sapeto; ha visitato e sondato l'Egitto, l'Etiopia, il Sudan e gran parte dell'India. Scrive cose da lui vedute o raccolte da fonte attendibilissima, le esamina, le discute e ne trae conclusioni pratiche. Il suo libro non è uno dei soliti libri di viaggio i cui autori parlano sempre dei propri casi e delle proprie impressioni, ma è una descrizione analitica dei paesi visitati in quella parte che può essere utile a noi. Essi ci dimostra, per esempio, che il commercio di Massaua non è così piccolo cosa come da molti in Italia si crede: ma è piccola la parte di guadagno che ne ritraggono gli italiani, perchè sudditi inglesi, greci ed austriaci hanno occupato i migliori traffici, non solo a Massaua, ma sulla costa del Dankali e del Somali, dove le nostre merci e gli stessi vini, che pure vanno esenti da dazio di entrata, figurano in seconda linea.

A Massaua (dice l'autore) dedicammo un diligente studio, analizzando passo passo le diverse fasi del suo movimento commerciale, affinchè se giudizio voglia trarsi su di esso e sul suo probabile incremento, sia fondato sulla verità e non su calcoli ipotetici o fallaci. La esposizione genuina non può se non essere di giovamento a raddrizzare gli erronei concetti radicati nel pubblico: il quale crede che Massaua non solo sia d'aggravio puerile d'utile all'estero, ma che per essa non sia possibile un sollecito rifiorimento nell'assorbimento dei traffici. Curammo in special modo di raccogliere tutte le statistiche ufficiali del movimento commerciale dal 1885 al 1890, annotandole non meno con dati illustrativi e con esempi pratici.

Ma se avessimo basato il nostro studio esclusivamente sulle cifre dei rendiconti ufficiali, sarebbe riuscito meschino. Lo corredammo perciò di tutti i dati che potevamo raccogliere dalle Camere di commercio o dai Musei commerciali del regno, nonché dalle relazioni della Camera di commercio di Trieste, che merita da sole uno specialissimo esame.

Trieste ha un regolare movimento di traffici colla nostra colonia e i generi da essa importati a Massaua, sono quasi esclusivamente tratti dalle nostre piazze commerciali e colà inviati sotto la dichiarazione di merci austriache.

L'errato ci siamo dati cura di raccogliere un esteso campionario dei generi importati dall'Austria nella colonia eritrea, affinchè il negoziante possa giudicare coi propri occhi la grave verità. E finiamo a ciò spinti dal pensiero di scuotere l'apatia del mercato italiano, spiegandoli e commentando nella lista, colla correttezza della vittoria, tutto ciò che quanto più sarebbe proficua al negoziante, all'artigiano ed all'industria nazionale.

Hastano questi pochi cenni per dimostrare che, per quanto siano scritte sull'Eritrea, il libro dell'Alamanni ha trovato ancora una lacuna da riempire. E quando si consideri che questa ricchezza di dati commerciali è corredata con altrettanti sul clima, sulla meteorologia, sulla costituzione geologica e fertilità del suolo, e insieme non solo per Massaua e i nostri possedimenti diretti, ma per tutti i territori compresi nella nostra sfera d'influenza, non si può se non raccomandare vivamente questo libro a tutti coloro che, per studi o per ufficio o per commercio o per qualsiasi altro motivo, hanno rapporti con quelle regioni.

Per la Direzione

LuDOVICO CISOCCI

—*—

IL MARESCIALLO MOLTKE



I

Trattato come amico e parente da re e da imperatori, venerato come un nome tutelare da una grande nazione che deve a lui tanta parte della sua grandezza, adorato da un esercito ch'egli ha condotto sempre alla vittoria, anche Moltke ha pagato il tributo alla notorietà. Aven novantun'anni, eppure il mondo s'è commosso al « solito » spiar di tanto raggio. « Se di lui vi sarà chi dica come di Napoleone? » « la vera gloria? Ai posteri l'ardua sentenza ». Per Moltke non v'è dubbio. Ha combattuto unicamente per il bene della sua patria ed ha vinto. Donque la gloria sua è gloria vera. Aggungiamo che le conseguenze delle sue vittorie hanno fatto progredire l'umanità.

Egli è morto, ma s'inganna chi dice che con lui tramonta un'epoca. È solo scomparso un uomo che ha lavorato quasi un secolo al compimento di un'opera di cui occhio umano non può vedere la fine.

Egli è morto carico d'anni e d'allori come il suo angusto collaboratore, Guglielmo I, dopo aver ricevuto, come lui, in occasione del novagesimo natalizio, un'immensa dimostrazione d'affetto e di gratitudine dalla nazione germanica e di ammirazione da tutte le altre. E con due della gran triade che ha fondato l'impero tedesco sono restati nel sepolcro, il terzo è costretto a un riposo che gli pesa più

che la pietra del capitano; ma l'opera loro rimane. Solo chi crede che il mulo va a casa può lusingarsi che esso crolli. I tre fondatori erano persuasi di avere una missione da Dio. Voi non meritate sostenere che l'avessero proprio da Dio, ma da Dio o dal popolo l'avevano certamente. Perciò sono rimasti, e perciò l'edificio resta.

Incomparabilmente più fortunato che il suo compagno d'armi e di lotta, Ottone di Bismarck, il vecchio maresciallo ha chiuso gli occhi in piena pace con se stesso, col suo sovrano, col suo paese ed anche col resto del mondo: ha chiuso gli occhi nella fiducia che sempre più si consolideranno quelle istituzioni militari di cui era sì l'ispiratore e quelle istituzioni politiche per cui aveva tanto combattuto e vinto.

Quando Bismarck diceva che la forza è la salvaguardia del diritto, la forza per lui s'incarnava in questo vecchio d'arme. Ma quantunque destinato a rappresentare nell'alta germania, il dio delle battaglie a cui s'immolano migliaia e migliaia di vittime, pure Molke non ispirava neanche nei paesi da lui combattuti e vinti le avversioni a cui Bismarck non ha potuto sottrarsi nella sua stessa patria.

Il soldato fu trattato dalla sorte con più benignità del diplomatico, forse gli giova, oltre a l'essere conquistatore anche l'essere lacertino. Per Molke il crollo di persone sul trono degli Hohenzollern non ebbe amarezze; se Guglielmo I e Federico III lo amavano, Guglielmo II lo venerava, in ogni fu cagione di amarezze per alcuno dei suoi sovrani.

Il 26 ottobre dell'anno scorso, ricorrenza il 100° anniversario del feldmaresciallo, l'imperatore alla testa dei principi e delle principesse si recò a feldbirt. Seguivano i generali comandanti di corpo d'armata, il cancelliere dell'impero, i presidenti delle Camere, le deputazioni dell'esercito. Le bandiere e gli standardi di tutti i reggimenti di guarnigione a Berlino furono portati nell'appartamento del maresciallo per ordine speciale dell'imperatore, il quale dopo avere salutato Molke come capo dell'esercito e fondatore dell'impero, aggiunse:

« Gli onori conferiti dal mio avo non mi hanno lasciato più nulla per dimostrarvi la mia riconoscenza. Ricevete l'unico omaggio che vi posso rendere, io rinuncio per oggi, con speciale orgoglio, alla

privilegio sovrano di tenere nel mio appartamento le bandiere dell'esercito, e vi prego di tenerle voi in custodia. Come ricordo personale vi prego di accettare pure questo bastone di maresciallo, pegno della mia stima e della mia gratitudine ».

E all'unisono con quelli dell'imperatore erano i sentimenti di tutti i angeli tedeschi. La solennità delle feste nazionali, fatte allora in onore di Molke, trova riscontro soltanto in quelle fatte per il 100° anniversario di Guglielmo I.

Chi visitava Molke in questi ultimi tempi era meravigliato della sua semplicità sportiva. L'esercito senza livrea, antico soldato, apriva la porta, e il visitatore quanto non trovava Molke allo stadio, lo trovava a giocare con figli di suo nipote, il maggiore Molke, col quale conviveva. Quei bambini erano la donzina del vecchio maresciallo.

All'epoca delle sue dimissioni da capo di stato maggiore, l'imperatore gli aveva accordato (onore riservato ai soli principi del sangue) un aiutante di campo personale, e il maresciallo aveva chiesto ed ottenuto che fosse destinato a tal posto il detto suo nipote allora capitano. Fu questo l'ultimo e forse l'unico favore che abbia domandato per sé e per suoi.

Quantunque dispensato negli ultimi tempi dal servizio effettivo, si continuava a consultarlo nelle cose di maggiore importanza e la sua influenza e la sua autorità in materia militare si conservavano grandissime. « L'ha detto Molke » voleva nell'esercito tedesco come l'ipso dixit per arguzia di Pittagora.

Durante l'apertura del Parlamento il vecchio operoso lasciava il suo prediletto soggiorno di Kreisau e si stabiliva a Berlino per non perdere una seduta. Ancora nel maggio dello scorso anno, discutendosi un progetto di legge per nuove crediti militari, il nonagenario maresciallo si recò nel Reichstag, e, fra la più grande attenzione dell'assemblea, pronunciò uno di quei discorsi che, per la profondità del pensiero, per la chiarezza ed efficacia della forma, scuotono sempre gli uditori e che dovevano scuoterli maggiormente in bocca ad un uomo che avea raggiunto il colmo dell'età e dell'esperienza, di un uomo che non avea più nulla da sperare né da temere in questo mondo, e si trovava al di sopra degli interessi e delle passioni dell'umanità.

Il tema fondamentale di quel discorso è sempre quella che informa tutti i discorsi parlamentari di Moltke: la necessità di tenersi pronti a difendere ciò che si è acquistato.

Il che dimostra che, a suo avviso, la situazione in fondo è sempre la stessa. E a chi metteva innanzi le attuali disposizioni pacifiche dei trattati e dei governi, Moltke rispose:

« Ai nostri giorni non sono i sovrani, né i governi, quelli che promuovono la guerra. È sempre, nelle guerre di gabinetto, passato per sempre; ora vi sono guerre di popoli. I governi si decidono solo colla massima difficoltà a proclamare una guerra.

« Tali elementi che minacciano la pace d'Europa stanno nei popoli; stanno nell'istinto di classe per cui i meno favoriti cercano di ottenere colla violenza quelle migliori che secondo le leggi naturali, possono ottenersi solo a costo e con fatica — stanno soprattutto nelle tendenze e nelle rivalità di nazionalità e di razze, che mantengono l'odio fra i popoli e possono essere causa di guerra anche contro la volontà dei governi. »

Non si poteva esprimere con parole più incisive uno stato di cose che bisogna essere ciechi per non vedere. I mezzi di comunicazione hanno rimpicciolito il mondo: non affrattellato i popoli anzi gli hanno ereditato col contatto.

Non più le distinzioni tra un popolo e l'altro furono più accentuate, non mai si pose tanta cura nel mantenerle ed accrescerle. L'egoismo nazionale procede di pari passo col principio di nazionalità. In quanto alle rivalità di classe, basti dire che da due anni, al 1° maggio, tutte le forze militari d'Europa sono in armi per difendere l'ordine sociale.

Tristi proclami alla pace universale e perpetua!

L'ultimo discorso di Moltke fu pronunciato il 20 marzo del corrente anno, quando, discutendosi nel Reichstag il bilancio della guerra, egli raccomandò di adottare un tempo unico per gli orari delle ferrovie tedesche e dimostrar l'utilità di tale misura sotto il rapporto militare. E i colleghi, ascoltandolo, come sempre, con reverente attenzione, avevano osservato, che salvo la voce un po' fioca, questo mirabile vecchio di 91 anni parlava franco, spedito, in forma perfetta e temperando, con scherzi e aneddoti, l'arditezza dell'argomento.

Vegeto ancora in così tarda età, lucido di mente e pronto d'ingegno, tornava appunto dall'aver adempito il suo dovere nel Reichstag quando lo colse la morte. La quale venne senza strepito e senza dolore, ultimo compenso quaggiù di una vita virtuosa e laboriosa.

II

Helmut Carlo, Bernardo barone di Moltke nacque in Parchim, nel granducato Mecklenburgo-Schwerin, da famiglia originaria prussiana, il 26 ottobre 1800. Suo padre, Federico di Moltke, aveva cominciato la sua carriera nell'esercito prussiano, poi lasciato il servizio per darsi ad affari commerciali: ma finito questi aveva ripreso servizio nell'esercito danese, ove pervenne al grado di tenente generale. Sua madre era figlia di un consigliere di finanza prussiano.iamo queste particolarità perché molti credono che Moltke fosse schiettamente danese. Lo era di nascita, ma non di famiglia. Almeno così dicono i tedeschi.

Non doveva poi far meraviglia questi passaggi dall'esercito prussiano al danese e viceversa, perché era il tempo in cui Napoleone aveva sconvolto tutti gli eserciti e tutte le nazionalità (gli interessi privati, la sicurezza della propria posizione, gli stessi legami di famiglia se ne risentivano). Il fratello del padre di Moltke, uoto in una di quelle razze di uomini gettati in chiostro al genio di Napoleone, morì alla Berezina combattendo per i francesi.

Il 7 novembre 1806 Moltke aveva 6 anni quando fece conoscenza coi francesi per la prima volta. Blücher, cogli avanzati dell'esercito prussiano battuto, s'era gettato in Lubecca. I soldati di Soult e di Bernadotte presero la città d'assalto e la misero a ferro e a fuoco. Il padre di Moltke era allora negoziante in quella città. La sua casa fu saccheggiata. Vi sono memorie d'infanzia che non si cancellano mai e questa restò incancellabile nella mente di Moltke.

L'infanzia del futuro maresciallo non fu lieta: egli era terzogenito di numerosa famiglia la quale versava in ristrettezza. A nove anni

fu messo in circolazione presso un pastore protestante che curava, cosa rara in quei tempi, lo sviluppo del corpo non meno che quello dello spirito. Molke conservò del suo primo istitutore grata memoria.

Nel 1811 entrò nell'accademia dei cadetti di Copenaghen, ove suo padre aveva ottenuto per lui un posto franco. Quivi passò sette anni nella vita severa ed uniforme delle scuole militari di quel tempo, e, in principio del 1818, subì splendidamente gli esami fu nominato ufficiale. Ma non fu subito ammesso in carica, perché, come alunno non pagante dell'accademia dei cadetti, era obbligato a far prima un anno di servizio in qualità di paggio di corte. Forse fu durante quest'anno che prese in agguila la Danimarca. Anche il nostro Garibaldi, appena uscito dall'accademia militare di Torino, fu nominato paggio di corte, e non voleva assolutamente saperne, benché in Piemonte fosse una carica ambita, pensiamo come dovesse trovarsi Molke in Danimarca, obbligato a subirla perché allievo non pagante!

Nel 1819 entrò come sottotenente in un reggimento di fanteria, e si fece subito notare per zelo e perfetta conoscenza del servizio.

Della sua figura e dell'impressione che faceva sulle persone che l'attornavano, così dice un suo compagno di gioventù.

« Era un giovane svelto, dai capelli biondi, dai lineamenti delicati, con occhi azzurri di espressione benevola, era di poche parole, ma di modi famigliari e amichevoli. Il suo ingegno e la sua diligenza gli facevano parere facile qualunque compito. I suoi colleghi lo guardavano con un certo rispetto, ma egli non mostrava di accorgersene; esponeva cogli intimi, era riservato colla generalità e serio sempre nel lavoro. Si notava in lui uno zelo e una serietà senza esempio. »

Ma la carriera militare in Danimarca offriva poche attrattive, anche a chi avesse nutrito meno speranze di Molke, tanto più che dopo il distacco della Norvegia vari reggimenti danesi erano stati dissolti, ben maggiori ne offriva l'esercito prussiano che nel 1814 e 1815 aveva riacquisito la fama perduta nel 1806. Il giovane ufficiale pensò adunque di lasciare il servizio danese e prendere servizio in Prussia, dove aveva cominciato la carriera suo padre, e donde era originaria la sua famiglia.

Il caratterista per schiettezza la lettera con cui Molke chiese al suo re, Federico VI, le dimissioni.

« Ardisco pregare umilmente V. M. perché si compiacca esentarmi dal servizio militare danese. Spero di entrare nell'esercito prussiano e farvi un più rapido avanzamento. Lolla potrà ricevere qualche aiuto dai miei parenti, ma che qui mi mancherebbe. Questa è la ragione della mia supplica, quantunque lasci con dispiacere l'esercito danese e una terra che, sotto lo scettro di V. M., è tanto felice. »

« Aggiungo un'altra umile preghiera, ed è che mi vengano pagati tre mesi di stipendio a titolo di sussidio, senza di che non potrei sopportare alle spese. »

Si dice che, a questa domanda, trasmessa per via gerarchica al colonnello del reggimento abbia scritto a margine: « l'esercito danese non si accorgerà della perdita. » Se è vero, fu cattivo profeta.

Il 3 gennaio 1823 ottenne Molke l'invocata dimissione, e il 1° marzo dello stesso anno prese esame splendidamente superato fu ammesso come secondo tenente nell'8° reggimento di fanteria in Prussia.

L'anno seguente 1° ottobre 1823 entrò Molke alla scuola di guerra (attualmente accademia di guerra di Berlino), e ne seguì l'anno di corso dimostrando particolare inclinazione allo studio della storia militare e della geografia. Benché i suoi mezzi finanziari si riducessero al solo stipendio, pure egli sapeva con regolarità che non solo gli bastavano per vivere decentemente, ma per pagare ogni prova di lingue straniere. Egli stesso dice: « Quando andai alla scuola di guerra, le sventure avevano impoverito la mia famiglia, ma che non poteva mandarmi un soldo, io non esitavo a presentarmi ad imparare diverse lingue. »

Non tardarono i superiori a riconoscere l'ingegno e le attitudini del giovane ufficiale, che esprimeva le sue idee a voce e in iscritto con poche parole e con straordinaria chiarezza.

Superati, nell'estate del 1826, con esito felicissimo, gli esami della scuola di guerra, tornò Molke al suo reggimento ch'era di guarnigione in Francfort. Ma fino dall'anno seguente lasciò il servizio presso le truppe e non vi tornò più.

Nel 1827 venne comandato come insegnante della scuola divisionale di Francoforte; dal 1828 al 1831 prestò servizio presso l'ufficio topografico e prese parte ai rilevamenti di terreno nella Slesia e nella Polonia prussiana.

Malgrado che i suoi lavori di servizio gli lasciassero poco tempo libero, trovava modo di occuparsi per conto proprio, ed a questa epoca appunto si riferisce la sua prima pubblicazione intitolata *Rapporto fra il Belgio e l'Olanda dalla loro separazione sotto Filippo II, fino alla loro riunione sotto Guglielmo I.* monografia che aveva allora, oltre gli altri, il pregio dell'attualità, per che veniva in luce nel tempo in cui il Belgio si staccava di nuovo dal regno dei Paesi Bassi. Poco appresso Molke pubblicò un'altro opuscolo che aveva per oggetto: *Le condizioni sociali ed economiche della Polonia*.

Nel 1832 fu promosso primo tenente e comandato allo stato maggiore. Nel 1834, durante un permesso, fece il suo primo viaggio all'estero e visitò l'Italia, terminando specialmente a Genova, d'onde ritrasse una folla di impressioni e un vivo desiderio di altri viaggi.

Nel 1835 fu promosso capitano e poco dopo vide avverarsi il più bello dei suoi sogni: un viaggio in Oriente. Nell'autunno di quello anno, con missioni del suo Governo, partì per Costantinopoli, traversando la Serbia e la Bulgaria, doveva poi tornare in patria per la Grecia e l'Italia, ma circostanze impreviste gli fecero prolungare il soggiorno in Turchia.

III

Non era impresa dappoco ararsi, per terra, da Berlino a Costantinopoli. Attraversare, in quel tempo, la penisola dei Balcani, era come oggi andare nel centro dell'Africa. Ci voleva un uomo robusto, avido di sapere e che senta la grima del pericolo.

È curiosa l'impressione che gli fanno i primi viaggi turchi e di cui rende conto nelle sue lettere « l'entrata stretta e suida, case senza vetri, uomini coperti di stracci, donne velate che passano

come spettri! » Un giorno viaggiava sopra una carretta senza malle, che correva a precipizio per una strada orribile e faceva salti spaventosi. In uno di quei salti Molke si trovò lanciato nel fondo a parecchi metri di distanza, e il conduttore non se n'era nemmeno accorto, e continuava la sua corsa furiosa. Ci volle molto a fargli intendere, a forza di urti, che aveva perduto la parte essenziale del suo carico, »

A Costantinopoli fu ricevuto dal ministro Mehemet Caresk pascià, che dopo una conferenza con lui, si persuase d'aver trovato l'uomo che poteva giovargli, e fece chiedere ufficialmente al Governo prussiano che prolungasse il permesso al giovane ufficiale. Ma Berlino non si oppose all'idea, dapprima il permesso fu prolungato poi si diede a Molke una ferma e missione e per l'ordinamento e l'istruzione delle truppe turche »

Allora Molke divenne il consigliere militare del Serrarchiere, ed ebbe in questa sua qualità diversi incarichi, che gli porsero occasione di visitare le città e le fortezze della penisola dei Balcani ed altre regioni dell'impero turco.

Specialmente però richiamavano la sua attenzione le splendide rive del Bosforo e dei Maradanelli, che non si contentò di visitare accuratamente ma ritrasse colla tavolena topografica, onde nel 1842 fu pubblicata una di lei carte col titolo: *Carta di Costantinopoli, dei suburbij, dei dintorni e del Bosforo*.

Il sultano Mehmet II, che aveva sentito dire tante belle cose di questo straniero, volle conoscerlo e ne fu entusiasmato. Lo decorò, gli regalò una tabacchiera in brillanti e volle che lo accompagnasse in alcuni suoi viaggi, ma per non scandalizzare i fedeli credenti, lo fece vestire da turco. Tureo parlava già e da turco era vestito, ma si sentiva più che mai tedesco, e « Le più belle contrade del mondo e le ottime pipe (scriveva) non valgono per un tedesco la società civile e i rapporti intellettuali. »

Una cosa soprattutto lo urtava nei costumi turchi: lo stato d'infelicità della donna. Non poteva soffrire che le donne di servizio (e piene avevano dato di giovani e belle) aspettassero i suoi ordini, forate, con le braccia incrociate. Come telegrafo o come militare trovava naturalissimo che davanti al superiore stia alla posizione d'inferiore; ma gli pareva un' enormità che davanti all'uomo ci stesse

la donna. In una delle sue lettere osserva argutamente che questa condizione delle donne nei paesi turchi è caratterizzata dal fatto, che nemmeno il Profeta ha trovato per loro un posto nell'altra vita. Le belle arti, che dominano in Paradiso i credenti in Maometto, non sono le donne rissuciate, ma sono esseri speciali dell'altro mondo.

Egli amava Costantinopoli come un artista e ne parla sovente nei suoi racconti. Della città e del Bosforo lasciò una descrizione magistrale, che è vista e colorita come un quadro, e precisa come un piano topografico.

Un giorno era salito sopra una torre di fanalini per vedere quando spuntasse una nave che doveva condurlo dalla Germania, tre colleghi, e la bellezza del panorama gli leniva l'impazienza.

« Simile ad un fiume immenso lo stretto serpeggia fra i palazzi, le moschee, i chioschi, i luoghi di delizia, collegando due mari, separando due parti del mondo. Esso costituisce la strada principale di Costantinopoli.

« Passano file di navi gigantesche, col e vele spiccate, a innondare le une dietro le altre, per non perdere un soffio di vento del Sud con cui rimontano la corrente. Passano i piranesi sfuffanti, fieri, indipendenti dal vento. Navi da guerra immobili e minacciose si ripanano all'ancora. Migliaia e migliaia di barchette leggere, rapide, affarcondate traversano in tutti i sensi questo curioso veramente regale. »

I tre colleghi vennero e la loro compagnia fu di grande consolazione a Molke anche di e per sporti intellettuali. »

Nel 1837 la missione di Molke vedeva al suo termine, ed egli già stava per ritornare in Germania, quando le relazioni fra la Turchia e l'Egitto avendo assunto un carattere minaccioso, il Sultano chiese ed ottenne che restasse ancora a Costantinopoli.

Nell'anno seguente Molke, con un suo collega, il capitano Molbach, passò nell'Asia Minore e prese parte alla campagna dei Turchi contro gli Egiziani e contro i Greci, come addetto al quartiere generale di Aziz pascia. Qui si servì al duca reso in questa circostanza, può argomentarsi dagli onori e dalle ricompense dategli dal Sultano; il quale, fra le altre cose, gli regalò una scabola da poeta, con l'una entrò di Damasco. Quanta più fosse la sua attività ce lo dice questo titolo attribuito al comandante turco: « l'Ar-

che a questo stan ero i nostri interessi erano più a cuore che a noi, perchè lavora mentre noi dormiamo. »

Senonchè Molke lavorava non soltanto per gli interessi turchi, lavorava egualmente e forse anche più per accrescere il cerchio delle proprie cognizioni, che intendeva mettere a profitto della Germania. Lo spettacolo dello sfasciamento dell'impero turco aveva attirato lo sguardo del futuro ricostruttore dell'impero germanico, come lo scienziato studia sui cadaveri le leggi della vita, così egli si mise a studiare sul corpo sfaccettato della Turchia.

È questo corpo sfaccettato aveva pure lo suo attrattivo per l'artista e per il poeta, le quali non erano indifferenti a Molke. Perchè quest'uomo, che molti ci danno come una formula algebrica, aveva, almeno in gioventù, una vena d'artista e di poeta.

Quelle sue semi-scientifiche e semi-romantiche nelle valli dell'Eufrate, quelle salite sugli altipiani del Tauro, quelle meditazioni sui fiumi di Babilonia, bisogna leggerle nelle sue lettere. Le quali scritte ad amici e parenti, senza scopo di pubblicità, vennero raccolte e pubblicate nel 1861, col titolo: *Lettere sulle condizioni della Turchia*. Benchè di vecchia data, esse sono ancora interessanti rispetto al paese di cui trattano perchè l'Oriente cambia poco, e sono interessantissime rispetto all'autore, perchè concorrono a dimostrare la natura del suo ingegno complesso, equilibrato, versatile come quello dei grandi dell'antichità. La topografia, la mitologia, la storia, la politica, la strategia si danno la mano in quelle lettere e non vi manca la poesia.

« In una notte stellata io sedeva sulle rovine dell'antica Zeugma, fortezza romana. L'Eufrate scintillava giù al basso in una stretta rocciosa e soltanto la sua voce rompeva il silenzio della deserta campagna. Qui un posarone dimorava al chiaro di luna le ombre di Ciro, di Sardanapalo, di Alessandria, di Giuliano. Da questo punto certamente non hanno guardato la campagna, e l'hanno veduta come la vedeva io, perchè qui la natura è di pietra, e non può aver cambiato.

« Allora io pensai di sacrificare alla memoria degli antichi romani il sugo dei grappoli dorati, le cui piante, essi per i primi, avevano coltivato sulle rive del Reno, all'altra estremità del loro vasto impero.

« Gettai il fiasco nel fiume, si tuffò, tornò a galla e poi saltellando s'incamminò verso l'oceano indiano. Si capisce che lo gettai dopo averlo vuotato. Non ne bevvi più altro perché aveva un difetto: era l'ultimo. »

Oh memorie di una gioventù viva ed operosa, piena di speranze che si sono realizzate, come dovevano affollarsi nella mente serena del vecchio di novant'anni!

IV

Sulla fine del 1840, morto il sultano Mahmud, Moltke prese congedo dal suo successore e ritornò in patria. Quattro anni passati a consigliare e istruire, quattro anni di vita attiva e variata, di ginnastica libera e intellettuale, di riflessioni sugli uomini e sulle cose, l'avevano fortificato come scrittore, come militare e come uomo; ma la gioventù era andata.

Riprese il suo servizio presso il corpo di stato maggiore e si diede agli studi con più ardore che mai. Ecco come lo descrive uno scrittore tedesco nel 1861, ai bagni di Helgoland, dove era ricoverato per curare la salute alquanto deteriorata.

« Corpo magro, viso abbronzato ed emaciato, tratti sconsolati, lucidi senza sorriso. L'allegria compagna che lo circonda non può strapparli al suo libro. Guardandolo bene si vede che deve avere sopportato le grandi fatiche di cui parla nelle sue lettere. Ha quarant'anni, ma ne dimostra cinquanta. Piacciono in lui la semplicità e la naturalezza ».

Nel 1843, dopo la sua promozione a maggiore, Moltke sposò una giovane inglese, Maria de Bury, che fu per molti anni la compagna della sua vita; né mai, per quanto è noto al pubblico, alcuna nube oscurò la serenità di questo matrimonio felicissimo: quantunque non affetto da figli. Certo è che il cenito alla memoria della moglie fu uno dei tratti caratteristici della vecchiaia di Moltke.

Il giorno in cui questa donna chiuse gli occhi (il Natale del 1868) un velo di medesima rassegnata e perenne cupi i lineamenti del vecchio soldato. Egli stesso, il disegnatore di tante battaglie, ne

disegnò il monumento. Sorse questo nella tenuta di Kreisau (dove Moltke soleva passare una gran parte dell'anno) sul sito di una collina, tra un boschetto di fiori, e non ha altra decorazione che la figura del Salvatore in atto di benedire e questa iscrizione: « L'amore è il compimento della legge divina. »

In questi ultimi anni, quando era a Kreisau, la prima passeggiata mattutina e l'ultima serale, Moltke la faceva a quel piccolo mausoleo, appiedi del quale passava delle ore pregando. Adesso si riposa anche lui.

Dopo il suo matrimonio Moltke stette tre anni a Magdeburgo, ove scrisse e pubblicò un'opera militare sulla *Campagna russa nel 1828-29*. Questo libro, nel quale l'esercito russo è severamente trattato, fece impressione allora nelle sfere militari. Ma oggi troppe nuove campagne ed avvenimenti importanti s'alberano lungo sullo stesso teatro di guerra: perché quell'opera presenti ancora un interesse altro che storico.

Nell'autunno del 1845, nominato aiutante del principe Enrico di Prussia, re del re Federico Guglielmo IV, Moltke lo raggiunse a Roma, dove quel principe aveva da molti anni sofferto da malattia incurabile.

Presso questo principe infermo, il servizio di aiutante di campo lasciava naturalmente molto tempo disponibile, e Moltke ne profittò per studiare Roma e il suo territorio: non meno ricchi di bellezza e di memorie che la cava del Bosforo e l'Asia Minore. Ogni giorno usciva all'aria e dopo un'esercitazione a cavallo, piantava la sua tavolozza topografica e rilevava il terreno. Così compì quella *Carta di Roma e dei dintorni* che è ancora oggi tra le mani di tutti. E contemporaneamente con penna d'artista e di poeta, scriveva le sue *Note di viaggio*.

« Quale delizia attraversare di buon mattino la città addormentata, scingersi dalla stretta soffocante delle mura dei giardini, respirare l'aria libera della campagna e riprendere il lavoro quotidiano con forze rinnovellate. »

« Per orientarsi si sceglie un punto alquanto elevato e, mentre l'ago della bussola calma le sue oscillazioni, si abbraccia con sguardo uno splendido panorama. I dintorni sono ancora pieni di penombra e di silenzio. Non giungono ancora dai sette colli, le

onde sonore delle campane, che a momenti suoneranno la sveglia dalle trecentocinquanta chiese. Perché esso, non un nome. Solo qualche lacerata dai crepacci di un vecchio muro guarda i miei preparativi.

« Ma ecco il disco d'oro del sole che si leva dai monti della Sabina e sua brezza leggera fa ondeggiare le cime dei cipressi. I contorni si rischiarano: si riconoscono gli oggetti a tre o quattro miglia di distanza: i villaggi sparsi sulle colline di Frascati o le vele biancheggianti nell'azzurro del mare.

« Frattanto bisogna mettersi al lavoro. Non si tratta per me di cugliere questa campagna nelle sue impressioni pittoresche, ma di fissarla nei suoi caratteri fisici. Per questo esco al mattino traverso boschi e praterie e mi fermo sulle colline, »

Il 12 luglio 1846, dopo avere « assistito all'entusiasmo indescrivibile che portò al soglio pontificale il cardinale Mastai Peretti » e colle orecchie intrise dalle grida di viva Pio IV, Molte lasciò Roma. Ma invece di tornare in Germania per la strada più breve, « imbarco a Civitavecchia per l'Inghilterra e traverso la Spagna visitandone le principali città, e, benché qualche volta gli sia toccato dormire a ciel sereno per non aver trovato alloggio, riportò degli spagnoli una buona impressione. « Sono fieri, gravi, maestosi; col lembo del mantello sopra la spalla, posano in piazza come nei quadri. »

Tornato in Germania Molte riprese un'altra volta il suo servizio di stato maggiore e continuò in esso fino al 1855, comandato dapprima all'VIII corpo d'armata in Coblenza poi al grande stato maggiore e finalmente al VI corpo d'armata in Magdeburgo. Frattanto da maggiore era diventato tenente colonnello nel 1850 e colonnello nel 1851.

Nel 1855 fu nominato aiutante di campo del principe Federico Guglielmo che fu poi l'imperatore Guglielmo I, con questa nomina, cominciò per Molte un altro periodo di viaggi. Sulla fine dello stesso anno accompagnò il suo principe a Mosca, dove recavasi per rappresentare il re di Prussia all'incoronazione dell'imperatore Alessandro II, e quindi visitò Pietroburgo.

Le impressioni di questo viaggio si trovano in varie lettere che Molte scriveva a sua moglie, e che, capitate in mano di un giornalista, furono (dicono per indiscrezione) pubblicate col titolo *Lettere*

alla Russia. Come lettere scritte a una donna, abbondano di descrizioni di feste e di feste, ma non vi mancano gli accenti storici, le considerazioni filosofiche, e certe osservazioni che potrebbero dirsi le note caratteristiche del popolo e dell'esercito russo.

« Viene mi ha più sorpresa che la modestia, lo spirito di obbedienza, la calma di questa gente. Più buona gente di questa non è possibile trovarla. Se non avesse che la comanda sarebbe in un imbarazzo mortale. E se il popolo è così, pensano la truppa! Negli altri Stati d'Europa, se gli ufficiali si ubriacassero, i legami della disciplina se ne sentirebbero invece il soldato russo piglia il suo alleato ubriaco, lo mette a letto, lo lava, e all'indomani gli presta la stessa obbedienza, gli mostra lo stesso rispetto. »

Tornato in Russia, Molte accompagnò il suo principe due volte in Inghilterra. Una in occasione del matrimonio della principessa Vittoria, l'altra in occasione dei funerali del principe Alberto, marito della regina.

Il ritorno da questo secondo viaggio si effettuò per la Francia, e servì naturalmente d'occasione per visitare Parigi e la corte imperiale. Ecco il ritratto che Molte fa di Napoleone III.

« Io me l'ero immaginato più grande. Egli sta meglio a cavallo che a piedi. Ciò che mi ha colpito di più nella sua fisionomia è una certa impassibilità dei tratti e lo sguardo spento. Un benevolo sorriso rischiara la sua faccia che non ha nulla di napoleonico.

« La sua tranquillità che non s'abbandona neppure nei momenti più critici e forse la causa del prestigio che egli esercita sugli eccitabili francesi. I fatti hanno dimostrato che questa tranquillità non è apatia ma piuttosto l'effetto d'uno spirito superiore, di una forte volontà. Nei ricevimenti mantiene un contegno imponente, ma il suo conversare lascia l'impressione di un certo imbarazzo.

« Napoleone III non ha nulla della fiera gravità di suo zio: né il suo viso imperioso, né la sua posa calcolata. Abile, perentorio, pieno di fiducia in se stesso, senza scrupoli nella scelta dei mezzi, sa essere moderato ed usare la dolcezza. Semplice per quanto riguarda la sua persona, non dimentica che i francesi vogliono vedere attorno al loro sovrano una certa *dehiscenza*. »

Si direbbe che Molte fosse andato a prendere la misura del sovrano che doveva sposare.

L'imperatrice, che aveva allora trent'anni, apparve a Moltke come una rizzante visione: « È bella ed elegante: le sue braccia e le sue spalle sono meravigliosamente modellate; la taglia svelta, l'acconciatura ricercata ma piena di gusto; il vestito ricchissimo ma senza caricatura. Parla rapidamente e mostra più vivacità che non ci si abituati a vedere in persone di sì alto stato. »

Del principe Napoleone dice: « Somigliantissimo a suo zio. Gli stessi capelli neri, lo stesso pudore da imperatore romano. »

È una curiosa pittura della corte imperiale; tutto vive e charmant, abito e costume, ma Moltke ne resta un poco scandalizzato. Gira per Parigi, visita palazzi e monumenti e tutto trova bello, tutto ammira, salvo una cosa: l'esercito.

Questo è per lui mediocre. Se egli visita una caserma trova che la facciata è elegante, ma l'interno è sporco: se assiste a una rivista, trova che la tenuta è trascurata, il passo non è cadenzato, l'arma non è ben portata, ecc. se assiste ad una manovra trova pure occasioni di critica.

Forse tanto lui quanto Guglielmo I. nel 1870 si ricordarono di quelle impressioni, che l'esperienza ha dimostrato giuste.

Nel 1857, essendo morto il generale Reyher, allora capo di stato maggiore, Moltke, che fino dal 1856 era stato promosso maggiore generale, ebbe l'incarico di reggere provvisoriamente quel dicastero, verso la fine del 1858 ne fu nominato titolare.

Così finalmente Moltke si trovava al suo posto. La maggior parte della vita l'aveva passata in una paziente aspettativa, senza che mai il ritardo gli affievolisse la lena.

Fu il generale Manteuffel che propose Moltke per la carica di capo di stato maggiore e il principe Guglielmo di cui Moltke era stato aiutante di campo, avendo frattanto assunto le redini del governo invece del re gravemente ammalato, fu ben lieto di accettare la proposta.

Entrando nella sua nuova carica Moltke trovò un'istituzione saggiamente organizzata e fondata su basi solide. Vari generali assidui e valenti, dal 1831 al 1857, avevano consacrato ad essa i loro studi e la loro energia. Moltke fu il loro successore, ma tutti li superò, dimostrandosi, sotto la sua direzione, il corpo o servizio che dir si voglia di stato maggiore giunse a una perfezione di cui non si era mai visto l'esempio.

Lo stato maggiore prussiano contava, quando Moltke ne prese la direzione, 64 ufficiali sul piede di pace e 83 sul piede di guerra. Numero insufficiente non solo per i grandi progetti che si avevano in vista, ma pure per più modeste aspirazioni. Quest'insufficienza si rivelò per la prima volta, ma senza gravi inconvenienti, nella mobilitazione che la Prussia fece del suo esercito durante la campagna del 1859 in Italia. Questa mobilitazione, in cui Moltke (che appunto in quell'anno fu promosso tenente generale) fornì le prime prove, avvenne con un ordine e una celerità di cui in quel tempo non si aveva neppure l'idea. Ma pochi si passarono mente. Solo Napoleone III stimava al suo giusto valore la Prussia, e di questa stima abbiamo sentito gli effetti nei patti di Villafranca.

Oramai che Moltke, a quel tempo, avesse già redatto un piano di campagna contro la Francia e che questo piano messo sotto gli occhi del principe reggente l'adda quanto che Moltke era veramente un uomo di grande valore.

Del resto le lezioni della campagna d'Italia non andarono perdute per lo stato maggiore prussiano, che, sotto la direzione del suo capo, ne scrisse la storia criticando, con una schiettezza che allora pareva presunzione, gli errori di una parte e dell'altra.

Nella successiva guerra che l'Austria e la Prussia riunite fecero nel 1866 contro la Danimarca, non vi era certo bisogno di grande abilità per vincere bastando per questo la superiorità delle forze. Ad ogni modo le operazioni furono ben condotte, e, se il comando supremo in campagna fu tenuto dal maresciallo Wrangel, la mobilitazione e il piano di campagna furono opere di Moltke che durante la guerra seguì il quartier generale come capo di stato maggiore presso l'armata mobilitata.

In questa campagna si fece sentire nuovamente l'insufficienza dei quadri dello stato maggiore e vennero in luce alcuni difetti nell'or-

dinamento — onde appena finita la guerra Moltke propose di allargare il quadro degli ufficiali, e riordinare il servizio in base migliori.

Queste proposte incontrarono subito il favore del principe reggente, ma la loro attuazione andò in lungo per difficoltà di varia specie, e soprattutto perchè il Parlamento negava i fondi necessari. Solo nella primavera del 1880, una volta della guerra con Austria il progetto di Moltke poté essere completamente attuato.

Ma non era questione soltanto di ordinamento, né di piani di guerra (sui personalmente del capo, era questione il minuzioso complesso negli studi, nell'attività, nello spirito dello stato maggiore. Come Moltke abbia adempito a questa parte della sua missione non possiamo esporlo neanche sommariamente nei limiti di una breve biografia. È cosa che meriterebbe uno studio speciale e profondo, non solo a scopo di ricerca storica, ma di istruzione pratica.

Moltke fu il creatore dell'importanza degli stati maggiori negli eserciti moderni; ma perchè quest'importanza sia dappertutto giustificata, bisogna che tutti gli stati maggiori si mettano in grado di rendere, quando che sia, quel servizio che reso lo stato maggiore prussiano nel 1866 e nel 1870.

Moltke è l'inventore, o almeno il perfezionatore insuperabile, di quei sistemi di mobilitazione che funzionano (ed hanno sotto lui funzionato) come un sistema d'orologeria. La sera del 1° luglio 1870 un telegramma semplicissimo nella forma, quanto grave di significato, svegliò un attento fedele, ma ordinato, ma, in ogni angolo della Germania. Il telegramma diceva soltanto: « mobilitazione generale secondo il piano. » Il 6 agosto l'esercito tedesco già combatteva e vinceva a Wissemburg su territorio nemico. In tutta la campagna del 1870 questo primo periodo è forse il più interessante, perchè mostra il lato moderno dell'arte della guerra.

L'uomo che per due volte ha diretto una mobilitazione generale perfettamente riuscita, con una rapidità che sbalordì il mondo, l'uomo che ha preparato tutti gli elementi materiali, studiati li e messi perchè l'operazione riuscisse, sarebbe immortale quand'anche non avesse mai diretto operazioni in campagna.

Abbiamo letto che un giornalista avendo chiesto a Moltke notizie

intorno alla sua vita, sentì rispondergli: « nella mia vita non vi sono che date. »

Se non è vero è ben trovato, ma non bisogna dedurne che Moltke fosse, come dicono i francesi, un bravo calcolatore e niente altro.

L'uomo che, mentre tutti erano fermati all'era napoleonica, comprese che, se la dottrina napoleonica conservava astrattamente tutto il loro valore, l'applicazione non poteva essere più la stessa, perchè le grandi scoperte del secolo, avendo modificato uomini e cose, dovevano influire enormemente sulla preparazione e sulla condotta della guerra; e sicché, certe massime applicate per esempio alle garrule del soldato dovevano applicarsi con più ragione alle ferrovie, e certe altre applicate alla cavalleria dovevano applicarsi con più ragione al telegrafo e via dicendo — l'uomo che per il primo vide tutto ciò e seppe conformare alle sue vedute un'opera immensa, era un calcolatore bensì, ma uno di quei calcolatori a cui nessuno dà le basi del calcolo, ma le trovano essi stessi, perchè vedono tutte le cose al loro posto, nella loro relativa importanza.

Capo di stato maggiore di abilità straordinaria e da tutti riconosciuta, l'influenza di Moltke si estendeva molto al di là della carriera dello stato maggiore. Un gran compito si imponeva al governo prussiano — mettere l'esercito in grado di sostenere le prove che si prevedevano. Guglielmo I e gli altri grandi che conducevano la Germania a suoi nuovi destini sapevano che le frontiere degli Stati non si muovevano senza guerra e che, in ogni caso, l'esercito è il più potente strumento della diplomazia.

Ovvero sebbene questo compito spettasse direttamente al ministro della guerra e fosse ministro un uomo (il generale Roon) che può servir di modello a tutti i ministri della guerra presenti o futuri, pure egli ebbe sempre a consigliere ascoltato e gradito il generale Moltke nessuna grave deliberazione si prese mai senza il suo parere.

Uno dei meriti principali di Moltke, come capo di stato maggiore, si è poi d'aver lasciato una scuola. Tutto muta quaggiù, e le teorie militari invecchiano rapidamente per i progressi continui della scienza e delle sue applicazioni, ma passeranno molti anni prima che lo stato maggiore prussiano perda lo spirito impressogli da Moltke.

Lo stesso Imperatore, congratolandosi con Molke per il suo novantesimo genethliaco, fra le altre cose lo ringraziò di non aver voluto restar solo nella sua grandezza, ma di aver creato una scuola a cui si formano e si formeranno in avvenire i capi dell'esercito tedesco.

VI

La prima guerra in cui Molke ebbe, sotto il comando del Re, la direzione suprema fu quella del 1866. Nato col secolo aveva 66 anni. Quasi tutti i grandi capitani di cui parla la storia a questa età dormivano già sugli allori o riposavano nella tomba. Molke aveva ancora da cominciare. Poco prima d'entrare in campagna era stato nominato generale di fanteria.

Non siamo fra coloro che a Molke attribuiscono la parte principale nelle vittorie tedesche del 1866 e 1870-71. La parte principale l'ebbero le masse da lui guidate, che, per cento ragioni, valeranno più che le masse dei vinti. E Molke stesso espresse quest'opinione quando disse in Parlamento: « sono semantisti che gli istruitori militari educano il popolo tedesco a robustezza di corpo, a freschezza di spirito, alla disciplina, alla fedeltà al sovrano. Ecco i maestri di scuola che hanno vinto le nostre battaglie ».

Ma, dopo il valore delle masse, comprendendo sotto questa determinazione ufficiali e truppe e dopo l'eccellente preparazione sotto tutti i rapporti, non v'ha dubbio che la direzione suprema in mano di Molke fu la ragione prima di quelle vittorie. Non bastava aver tutto preparato e trovarsi in mano ottimi strumenti, bisognava saper agire risolutamente e veder chiaro tra il fumo delle battaglie.

Nella primavera del 1866, diverse adunanze di generali si tennero a Berlino per concretare il piano di guerra contro l'Austria e contro gli Stati tedeschi partigiani dell'Austria. Fu allora che Molke spiegò il suo disegno. Tutto era previsto fino agli ultimi particolari, tutto era appoggiato a ragioni altrettanto semplici quanto profonde.

La mente ordinatrice di Molke si rivelò ai colleghi in tutta la sua chiarezza. Ma il piano più perfetto non sarebbe riuscito senza l'abilità dell'esecuzione. E l'abilità consisteva specialmente nella risolutezza, perché era la prima volta che si combatteva una guerra risoluta di tutti i mezzi moderni, i quali entravano per il loro valore nel calcolo di Molke, ma non in quello degli avversari.

E di risolutezza abbiamo avuto un esempio che farà epoca nella storia. Il 7 maggio l'esercito prussiano cominciò la mobilitazione prima che il mese finisca comincia il concentramento. Gli Stati germanici non aiuto della Prussia: si serra al nord, al sud-ovest e al sud. Dall'altra parte è l'Austria con la Sassonia. Il territorio prussiano frazionato e senza frontiere si presenta nelle peggiori condizioni. Il 16 giugno s'intina agli Stati germanici di stringere un'alleanza colla Prussia, tempo dodici ore. Trascorso questo tempo sono invasi senza misericordia e in dieci giorni sono messi fuori combattimento. Restano solo l'Austria e la Sassonia.

Giustizia vuole che si noti come la risolutezza di Molke fu in questa faccenda mirabilmente secondata da quella di Bismarck, tanto che mai saprebbe decidersi se all'uno o all'altro spetta il merito principale.

Non ci fermeremo sulla campagna di Boemia o su quel concentramento dell'esercito prussiano, che fu una delle operazioni meglio riuscite di cui parla la storia. Il concetto ne fu criticato dicendo che, « se gli austriaci avessero saputo usare della loro posizione centrale, avrebbero fatto pagar cara ai prussiani la loro audacia. Qui davvero è questione di calcolo; ma di calcolo in cui bisogna tener conto di tanti elementi materiali e morali che sfuggono alle menti ordinarie. Anche Napoleone fece delle operazioni arrischiate e a chi glielo oserebbe rispondere: sapeva di potersi arrischiare ».

La sicurezza di Molke era tanta alla vigilia della battaglia di Sadowa che la diremmo quasi fenomenale, se non si spiegasse colla conoscenza che per calcolo o intuito aveva della situazione. Il re Guglielmo si mostrava pensoso ed incerto sulla giornata dell'indomani. Molke gli disse: « Maestà, domani non solo vinceremo, ma decideremo la campagna. »

Lo stesso giorno Benedeck spedì al suo imperatore lo storico telegramma: « prego istantaneamente la Vostra Maestà di concludere la pace ad ogni costo. La catastrofe è inevitabile. »

Tutti due avevano fatto bene i loro calcoli e tutti due indovinarono.

Dopo la catastrofe e l'inseguimento fino sulle rive del Danubio, il re Guglielmo ricevette proposte di pace e frattanto si domandava un mese di tregua. Molke al quartier generale, forse lo stesso re, erano inclinati ad accettare. « Cinque giorni d'armistizio, (disse Molke) se fra cinque giorni non è firmata la pace, entreremo in Vienna. »

E in capo a cinque giorni la pace era firmata e l'egemonia dell'Austria in Germania era passata alla Prussia.

La breve campagna del 1866 levò al cielo il nome di Molke, quasi ignoto fino allora fuori della Germania. Il capo dello stato maggiore prussiano prese posto tra i più grandi capitani di cui parla la storia. Il suo re lo ricompensò con soliti onori e gratificazioni: ordine dell'Aquila Nera, titolo di capo onorario di un reggimento, dotazione di 210 mila talleri ecc. ecc.; le popolazioni prussiane non tralasciarono modo, ne occasione per esprimergli la loro gratitudine; i tedeschi vinto lo ammirarono e si sentirono al loro di lui come di una gloria tedesca. Egli era vecchio il suo re era più vecchio di lui: Molke gli disse: « come Dio illumina il nostro tramonto! »

Ma prima di tramontare erano destinati l'uno e l'altro ad un'aurora maggiore. La vittoria prussiana di Sedan era stata accolta a Parigi con un grado di angoscia, e le sue conseguenze materiali e morali pesavano sulla Francia come un incubo. Era evidente che, dopo aver incominciato coll'Austria, bisognava finire colla Francia. Come adesso è inevitabile la rivincita, allora era inevitabile la partita.

E Molke e Bismark e Guglielmo e l'esercito e il popolo vi si apparecchiavano con tranquillità, con alacrità, senza ostentazione, senza spaccoste, ma senza dubitare un istante del proprio diritto e della propria forza.

La fiducia di tutti riposava su Molke. E quando la sera del 13 luglio 1870, poco prima di mezzanotte, Molke lasciò il palazzo dello stato maggiore per recarsi dal re a prendere ordini, la folla numerosa e agitata, che occupava i dintorni e presentava momenti supremi acclamò con entusiasmo l'uomo providenziale che nella vasta mente portava i destini della Germania.

Dobbiamo parlare della campagna del 1870? Dobbiamo ricordare quel 20 no in cui gli annunci delle vittorie tedesche giungevano serichi, seguiti come iuchi di fila e l'Europa assisteva moribonda, intontita, alla completa disfatta dell'esercito francese, come il vilano assiso ai giochi di prestigio? Dobbiamo dire che la campagna del 1870 ci ha aperto le porte di Roma?

Non parliamo di Molke. Von der, Spieker, Reunville, Grave, Meig, Sélon, Parzo, ci offrono operazioni di guerra, ciascuna delle quali basta ad immortalare chi l'ha diretta; e per ciascuna di tutti grandi e piccoli, l'architetto ed il direttore efficacissimo dell'opera immensa è Molke, « a gloria a lui nessuno dei colleghi contrasta. Davanti a lui modestissimo tutti fanno a gara d'impazienza. Così viene! »

Lo stesso colpo d'occhio, la stessa sicurezza, la stessa inflessibilità con venti fole è la miglior maniera di far presto la guerra, onde Molke aveva dato prova nel 1866, si ripetono in scala più vasta nel 1870.

La sera del 25 agosto giunse al quartier generale la vana notizia della mossa di Mac Mahon su Reims per recarsi a Metz e liberare Bazaine. Si fa partire immediatamente (11 point) una grande ricognizione di cavalleria e contemporaneamente si dispone per uno spostamento generale verso destra appena stabiliano audizicione. Il timore di dare un colpo in aria era grande. Nel suo cuore non giungevano e la ricognizione di cavalleria non poteva essere di ritorno che il 26 a tarda sera. Mac Mahon poteva essersi mosso la mattina del 23 ed in tal caso non c'era un momento da perdere. Molke tutto calcolato si convinse che realmente doveva essere mosso in quel giorno e in quell'ora, e ordinò lo spostamento senza esitare il ritorno della ricognizione. Questa decisione condusse alla vittoria di Sedan ed alla cattura dell'intera armata di Mac Mahon.

E se non aveva indovinato? Sarebbe stato un danno, ma l'uomo che aveva chiara davanti agli occhi della mente la sua architettura avrebbe trovato il rimedio. E qui ci tornano a memoria le parole che a proposito di Molke disse il nostro Quintano nella in un banchetto che si diede in onore di Molke dall'accademia dei Lunari. L'ultima volta che Molke fu a Roma.

« Quando io penso alla perfezione di organismo di un uomo alla cui mente è presentata chiaramente una spazio di trenta o quaranta chilometri di lunghezza ed altrettanti di larghezza, e sovr'esso una gran quantità di masse che si muovono, per mole da tener conto dei loro movimenti e da sapere ad ogni istante dove si trovino, e quale sia, in ogni posizione, la loro potenza ed efficacia rispetto all'obiettivo cui mirano e di contro s'affaccia contemporaneamente uno spazio non meno esteso, sopra cui, da notizie sempre incomplete ed abbisognavoli di correzione, uno da richiedere altre masse che si muovono e la loro potenza e l'istinto è nella mente così preciso, come se fosse una fotografia in piccola scala, la quale contemporaneamente si muta, in vista di rappresentare la realtà ad ogni istante, e dare notizie e base per disporre quando occorre con calma serena, di cose in cui l'errore può avere conseguenze tremende, quanto penso alla strana perfezione di un simile organismo, non mi resta che ripetere ciò che il nostro poeta disse di Napoleone: *l'homme la fronte au maximum — l'astur, que velle en lui — l'écarter son esprit — Plus cela arme s'empour, »*

Altro che calcolo! E chi parlava così era un uomo che di calcolo se ne intendeva.

Dopo la battaglia di Sedan tre generali francesi Wimpffen, Fauts, e Cicolan si presentano al quartier generale prussiano e sono ricevuti da Moltke, Bismarck e Bismarck. A un breve saluto segue un momento d'embarrassante silenzio: poi Wimpffen, vedendo che i tedeschi non parlavano, si decide a chiedere quali condizioni il re di Prussia aveva intenzione di accordare all'esercito francese.

« Sono semplicissime (rispose Moltke): tutti prigionieri, armi e bagaglio. Agli ufficiali si lasceranno le armi. »

« Non è possibile, soggiunse Wimpffen: sarebbe un'umiliazione peggiore della morte. » E mise innanzi tutte le considerazioni che credette migliori per fare ritirare le terribili parole.

Moltke non rispondeva.

« Allora, disse il francese, non mi resta che fare appello all'onore delle mie truppe e aprirgli la strada colte bayonette. »

« Questo davvero è impossibile, riprese vivamente Moltke, e se volete aiutarcelo, potrei far condurre voi e uno dei vostri ufficiali sulle diverse posizioni occupate dalle mie truppe. »

Era non solo il vincitore in faccia ai vinti, era il maestro in faccia agli scartati. E siccome la discussione andava per le lunghe, Moltke la tronco dicendo: « Domattina alle quattro spira la trepida. Alle quattro precise incomincerò il fuoco. »

Tutti sanno che non ebbe bisogno di ricominciare.

L'assedio di Parigi resterà eternamente famoso come il compimento di un'impresa ritenuta impossibile. E si noti che quest'impresa entrava fin dal principio nei piani di Moltke come conseguenza naturale e sicura della campagna.

Le onorificenze da parte del sovrano, le donazioni da parte dello Stato, le acclamazioni e le benedizioni dell'esercito e del popolo piombarono sul capo del vittorioso condottiero, ma la soddisfazione d'aver fatto grande la patria fu certo per lui la migliore delle ricompense; l'unica adeguata al merito.

Dopo Metz fu fatto conte: dopo il ritorno delle truppe vittoriose in Germania fu nominato feldmaresciallo. Dicesi che Guglielmo, diventato imperatore per le vittorie di Moltke, volesse nominarlo duca di Sedan e che egli abbia declinato il titolo per non urtare i sentimenti francesi. Non ebbe però paura di urtarli quando si trattava degli interessi della patria. Discutendosi della condizione di pace si era già convenuto su tutti i punti salvo su Metz, che i negoziatori francesi dicevano di non voler cedere a nessun costo. Il parere di Moltke fu questo: « Lasciare Metz alla Francia sarebbe indebolire di 150 mila uomini. » E Metz fu ceduta.

I compatriotti di Moltke non lo chiamarono un genio forse per modestia, forse perché era troppo vecchio quando ebbe occasione di rivelarsi. Noi non ci arrogheremo l'autorità di dargli questo titolo, tanto più che non sapremmo ben definire che cosa sia un genio, noteremo che Moltke medesimo, tenero più delle istituzioni che della propria gloria, cercò di rimpicciogliere se stesso, per attribuire una gran parte di essa al suo stato maggiore, ma siamo certi che se si fosse rivelato quando era più giovane, se fosse stato meno modesto, o fosse nato, per esempio, in Francia, oggi sarebbe un genio riconosciuto e patentato.

Alcuni invece lo chiamano il grande disegnatore di piani di guerra, altri il maestro della strategia moderna: molti non vedono in lui se non un intelligente scolaro di Napoleone, taluni non gli

riconoscono che un ugne no assimilatore e sfruttatore di ritrovati altrui; per poco non c'è chi lo dice un grande egoibbone.

Non entreremo in questo proposito. È lo studio, un trattato sulle campagne di Moltke in confronto con quelle di Napoleone e degli altri grandi capitani luteramente apertu, non già per decidere, ma per mettere sufficientemente in chiaro siffatta questione la quale esce completamente dai limiti di una semplice battaglia. Viteranno soltanto che l'uomo del quale si dice che ri tesse tutta la guerra a un lavoro di calcolo alla sconvolgimento la un problema scientifico. E pure il commandante supremo che ha cò maggior iniziativa a' suoi capi in sottordine; lo quegli che all'iniziativa educò i suoi allievi, che l'incutè, la predicò su tutti i toni; il che, se non altro, dimostra ch'egli non temeva una perturbazione de' suoi calcoli per l'iniziativa altrui perchè nella parte accessoria sapeva modificarli, al momento, secondo la situazione.

Ad ogni modo l'uomo che in pochi giorni ridusse l'Austria alle ultime estremità, e in pochi mesi ridusse la Francia a tal punto a cui non l'avea potuta ridurre, in più anni l'Europa coalizzata, avrà uno dei primi posti nella storia degli eserciti, finché gli apostoli della pace universale e perpetua non sieno riusciti ad abolire la guerra — cioè, a mutare le leggi che governano il mondo, e l'uomo alle cui vittorie si deve l'unità dell'Germania avrà sempre uno dei primi posti nella storia dell'umanità.

VII.

Fino al periodo delle guerre, Moltke non ripose sugli allori, ma riprese il suo posto di capo di stato maggiore in tempo di pace con questa massima davanti agli occhi: bisogna essere preparati a difendere per un secolo ciò che si è conquistato in meno di un anno.

Nominato membro della Camera dei Signori nel eletto deputato al Reichstag adempì il suo mandato come un dovere, e la stessa massima che incuteva ai colleghi e ai dipendenti — promulgo e difeso in Parlamento ogni qual volta si presentò l'occasione.

Al Reichstag vi erano pochi deputati assidui quanto lui. Ascoltava attentamente tutti gli oratori e faceva quasi sempre; ma si credeva assolutamente obbligato di far sentire il proprio parere in tutte le questioni concernenti la difesa dello Stato, e gli interessi dell'esercito e della marina da guerra.

I discorsi di Moltke si possono contare sulle dita e furono quasi tutti brevissimi, ma più d'uno di essi costò in a suo tempo un avvenimento europeo.

Quando il Parlamento minacciava di negare i fondi per procedere nell'aumento delle forze militari di pari passo coi progressi dell'eventuale nemico, e la tagliente parola di Bismark e quella innuovante di Laprov non riuscivano a vincere l'opposizione, allora si alzava dal suo banco la bianca, scheletrica, fantasma figura di Moltke e dal suo labbro provenivano quelle sentenze, che rischiavano come lampi la situazione europea e soggiogavano l'edtorio.

E i piccoli Stati possono riposare sulla propria neutralità e sulle garanzie internazionali, ma non valdisa alle condizioni della sua esistenza una grande nazione che non sia in grado di garantire, colle proprie forze, la propria indipendenza e i propri diritti. Le nostre vittorie ci hanno conquistato il rispetto di tutti, ma le impie di nessuno, da tutte le parti urliamo contro la diffidenza e la gelosia.

E i governi manterranno la pace finché saranno forti abbastanza per mantenerla. Ma l'esperienza c'insegna che i partiti in Francia trascinano spesso il governo a rivoluzioni imprevedute.

E Brama popolare di rinunce e d'annessioni e malumore interno possono essere cause di guerra indipendenti dalla volontà di chi ha le redini in mano. I nemici vicini dell'est e dell'ovest non hanno che a far fronte da una parte sola; noi siamo obbligati a farlo da tutte, ecc.

I discorsi parlamentari di Moltke furono raccolti e pubblicati parecchi anni fa; ora saranno di certo ripubblicati aggiungendosi gli ultimi e resteranno modelli del genere. La parola di Moltke incide e scolpisce come la sua penna, ed è originale come quella di Bismark.

Moltke non fu mai un uomo politico. Le sue simpatie lo schieravano naturalmente coi conservatori. La sua indole, la sua educa-

sione lo trattava ad amare i governi forti e le istituzioni che hanno solide radici, ma non spese mai una parola a favore di nessun partito; non si arroga mai nessuna autorità, nessuna influenza fuori della cerchia militare.

L'ultimo lavoro di Molke, come capo di stato maggiore, fu quella classica relazione sulla campagna del 1870 che assieme a quella sulla campagna del 1866 forma la bibbia e il vangelo dell'arte militare moderna. Molke propriamente parlando non ne fu l'autore, ma le ispirò, le diresse e lasciò in esse l'impronta del suo spirito, avvezzo alle profonde meditazioni e al tracciamento delle grandi linee, ma in pari tempo osservatore dei particolari e pratico per eccellenza. Perché egli aveva una cultura vastissima, una mente attenta a comprendere, ordinare e classificare secondo la loro natura e il loro valore le cose più disparate. E in queste relazioni, anche i profani all'arte militare possono riconoscere come in tutte le altre opere di Molke, la bellezza della forma.

L'ultima lettera di Molke che fece rumore nel mondo fu quella da lui scritta al giuriconsulto Bluntschli, eloquente avvocato di arbitrali internazionali il quale si era rivolto proprio a lui per avere un autografo in favore della pace universale e perpetua. Molke gli rispose:

« La pace perpetua è un sogno, e non è neppure un bel sogno. La guerra è un'istituzione di Dio, un principio d'ordine nel mondo. In essa trovano il loro espiamento le più nobili virtù: il coraggio, l'abnegazione, la fedeltà al dovere a costo della vita.

« Senza la guerra, il mondo succirebbe nel materialismo.

« La civiltà deve umanizzare la guerra, ma non giungera mai a farla senza: e il miglior sistema per umanizzarla è farla in modo che finisca presto. »

In tale sistema Molke aveva dato splendidi esempi, e l'umanità deve essergliene grata.

Pare questa lettera così degna di un intelletto positivo, che tiene conto dell'esperienza e della realtà, solleva un grido d'indignazione nella turba degli illusi e in quella molto più ristretta dei bugiardi apostoli e dei falsi profeti: ma il vincitore dell'Austria e della Francia se ne era consolato facilmente. La sua missione nel mondo l'aveva intesa nel senso di trarre da mali inevitabili e dalle loro

conseguenze tutto il profitto possibile per la sua patria, e questa missione l'aveva splendidamente adempita.

Negli ultimi anni di sua vita Molke visse ancora ripetutamente l'Italia. Vi fu nel 1873 in accompagnamento dell'imperatore Guglielmo, tornò nell'84, nell'85 e più tardi ancora. Molti di noi se la ricordano perché era una di quelle figure che, viste una volta, non si dimenticano più. Il suo fisico aveva subito l'ultima metamorfosi magrissimo, rampiccolito, coi capelli bianchi, colla barba rada, la faccia rugosa ed austera, la parola lenta e solenne, pareva piuttosto un vecchio maresciallo che un vecchio militare. L'occhio sempre vivo mostrava che l'intelligenza era in tutto il suo vigore, che quel meraviglioso cervello continuava a funzionare sotto il cranio di un uomo quasi ridotto a scheletro.

Molke fu gran fautore dell'alleanza italo-germanica. Nei ranghi dell'imperatore e in quelli del governo rappresentò sempre una nota simpatica per l'Italia. Non già che egli nutrisse per l'Italia speciali simpatie: egli guardava tutto dal punto di vista tedesco, ma, pur guardando le cose da questo punto, non vedeva dove e quando l'interesse dell'Italia e quelli della Germania potrebbero trovarsi a serio contrasto, vedeva invece quale avvenire di forza e di prosperità e di riserbo all'Italia, e quanto interesse ha la Germania di tenersele amica.

Più volte il vecchio maresciallo aveva chiesto il riposo, vivente ancora Guglielmo I, ma il vecchio imperatore non aveva mai saputo decidersi a tale formalità. Forse pensava che, dal momento che non giubilava se stesso, non vi era ragione per giubilare Molke.

Però insistendo questa nella sua domanda e motivandola col dire che l'esercito tedesco non doveva avere a un capo di stato maggiore il quale non potesse più stare a cavallo, e Guglielmo II volle accontentarlo, concedendogli le dimissioni da capo di stato maggiore e in pari tempo lo nominò presidente della Commissione di difesa dello Stato, carica fino allora coperta da un principe della famiglia reale o dall'imperatore stesso e conferita subito a un principe della famiglia reale dopo la morte di Molke. Di più gli si conservava l'intero stipendio, il diritto di avere un aiutante di campo addetto alla sua persona e l'uso dell'apparta-

mente nel palazzo dello stato maggiore, nel quale Molke aveva abitato da oltre trent'anni.

Il vecchio giubilato prese sul serio la sua nuova carica, e lavorava e faceva lavorare suo nipote, contento di aver avuto un posto che gli permetteva di occuparsi ancora per il suo re, e per il suo paese, senza bisogno di montare a cavallo.

Questo uomo non ha davvero a rendere conto del tempo perduto. Egli stesso confessava di non aver conosciuto le gioie della giovinezza, la quale fu per lui un tempo di lavoro indefesso. E quel tempo non fu tale per lui? Ma gustò quant'altri mai le gioie della famiglia, prima coll'amata cugina, poi colla famiglia di suo nipote, con cui visse gli ultimi anni. Fu affettuosissimo in quella ristretta cerchia dove l'affetto è tutto, ed era una tenerezza vedere il vecchio vincitore di tante battaglie trastullarsi coi bambini suoi pronipoti.

Decorato e giubilato, alle feste militari non mancava mai. Il 18 marzo, cinque giorni prima della morte, assistette alla solenne distribuzione delle bandiere ai nuovi reggimenti: avrebbe creduto di mancare al suo dovere restando a casa.

Dovere è la parola che riassume tutta l'esistenza di Molke. Fino dai primi anni s'era rimarcato in lui una concenata e exemplare, e questa fu la caratteristica di tutta la sua vita. A lui non si rimproverano debolezze, né favoritismi. Non ha mai commesso un'ingiustizia: non ha mai abusato del potere grandissimo che esercitava da oltre tanti anni. Dobbiamo crederlo fermamente, perché non mai una accusa si è sollevata contro di lui. Molke non aveva nemici né in Germania, né fuori.

Soldato, fu soldato. La prospettiva di una campagna lo ringiovaniva di 40 anni, la realtà gliene toglieva venti.

Risoluto e inesorabile come il ferro, procedette sempre con serena imperturbabilità. La meta non fu mai oscurata al suo sguardo da velo d'ira né di tenerezza. E ben se ne accorsero i vinti nelle trattative di armistizio e di pace. Ma non era effetto di durezza di cuore, era la voce del dovere che gli diceva ogni considerazione passare in seconda linea quando si tratta dell'interesse della patria. È noto il suo compianto per Benedek: « Se coloro che guardano da lontano una battaglia sapessero che vuol dire essere vinto! Io non ci

posso pensare. Povero Benedek! così benemerito, così valoroso, così prudente! »

« Ecco com'era di gloria militare che s'ingigreggia tanto sopra tutte le altre. Molke si mostrò sempre schivo di tutto ciò che ha apparenza di teatralità, di vanità, di vanità numerosa. Quando sul Viedersaid fu inaugurato il grande monumento alla Germania trionfante, il monumento che ricorda l'opera di Molke, egli era presente alla festa, ma, (scrive un testimone oculare) « nessuno lo vedeva; se ne stava confuso nella folla dei generali, tenendosi indietro, quasi volesse nascondersi. E quando la cerimonia fu finita, se n'andò a piedi, solo, col pericolo di essere investito da qualche carrozza o schiacciato dalla folla che non lo conosceva. »

Con Bismarck e con Guglielmo I, Molke è la più alta personificazione del genio della razza germanica, la quale unisce lo spirito scientifico, freddo, sicuro di sé stesso, colla fede blindica nel dio delle battaglie. Sono famosi i discorsi di Guglielmo che annunciava le sue vittorie come vittorie della divina provvidenza, né dal canto suo, parlava differenzialmente Molke « L'onnipotenza di Dio ha condotto alla vittoria la nostra bandiera. Egli ha dato forza e valore alla nostra truppa, intelligenza e vigilanza ai nostri ufficiali, successo ai miei disegni. »

Il 24 aprile 1891 quest'uomo di cui l'Impero era due volte servito per mutare di posto nella scala gerarchica delle nazioni, dal potente che non rispondevano bene alla loro missione, s'addormentò in braccio alla morte. La sera, in famiglia, mentre faceva la solita partita a carte, s'alzò dicendo di sentirsi male. Adagiato sopra un seggiolone dagli amorosi parenti, stette pochi minuti, poi stesso lo braccio ed inclino la testa. Il medico, giunto in quel momento, lo disse morto per aneurisma.

Il lutto della regina, dell'esercito e della nazione fu pari alla perdita. Sentito nel profondo del cuore, fu esternato con tutti i segni visibili a sfogo ed a testimonianza. Primo in queste dimostrazioni di cordoglio il giovane imperatore, e dopo lui, tutti. Non desisteremo i funerali; furono degni di Molke e della Germania. La salma, come il defunto stesso aveva ordinato, venne deposta, accanto a quella della moglie nel piccolo monumento di Krems, al quale per secoli andranno in pellegrinaggio i tedeschi, come gli Italiani a quelli del Pantheon, di Santena, di Caprena.

L'Italia che anch'essa ha perduto la sua strada, se quale vuole lasciare certi uomini quando scendono sotto terra e si assiecia pienamente al dolore della Germania. Moltke onorava non solo la Germania ma l'umanità ed ha lavorato non solo per la Germania ma per l'umanità.

Può essere che Moltke abbia imparato la strategia da Napoleone; ma la modestia, l'imperturbabilità, l'equanimità, il rispetto dei diritti altrui, lo spirito di sacrificio, il patriottismo sincero non l'ha certo imparati dal corso. Che se ne di uno certuni, Moltke sarebbe simpatico a anche fosse non grande. Prescindendo dalla sua grandezza, è un tipo perfetto di soldato e di gentleman.

È se è vero, come è giusto, che la grandezza degli uomini si misura non tanto da quello che hanno fatto o potevano fare, ma da quello che hanno lasciato di grande. Moltke non ha nulla da invidiare a Napoleone. L'impero del moderno Cesare cadde con lui, anzi prima di lui. Dopo venti anni di guerra egli lasciò la sua patria adottiva (non parliamo della nostra) esangue ed invasa dallo straniero. L'impero ricostruito dalle vittorie di Moltke è vivo e fiorente e posa su basi solide come i cardini del mondo.

DI ALCUNE UTILI ECONOMIE

SERVIZI AMMINISTRATIVI DELL'ESERCITO

La voce unanime con cui il paese ha dichiarato di volere il pareggio del bilancio dello Stato mediante serie economie da introdurre in tutti i rami dell'amministrazione pubblica anziché ricorrere a nuove imposte, ha indotto la stampa e ogni partito a studiare con quali mezzi si potrebbero diminuire le spese semplificando ad un tempo i pubblici servizi.

Semplificare è già migliorare e l'amministrazione pubblica in Italia ha gran bisogno di semplificazioni. L'amministrazione militare che ne è parte importantissima, non fosse altro perchè assorbe gran parte delle entrate dello Stato ha, anch'essa, impegni complicati e costosi, ed è appunto col renderli più semplici e col tagliare nel vivo senza riguardi e senza scrupoli spese superflue, che si potranno ottenere rilevanti economie senza toccare menomamente la compagine dell'esercito in cui si affidano la vita, l'onore e l'avvenire della nazione.

L'incarico talora di queste economie e lo scopo del presente studio in cui vengono presi specialmente in esame i servizi amministrativi dell'esercito.

I

È opinione generale che nei servizi amministrativi dell'esercito si spende troppo senza che di queste spese siano assoluta necessità. Si spende molto soprattutto per un troppo spinto sistema di accentramento forzatamente paralizzante poi, per un personale addirittura esuberante e infine per alcuni ordinamenti non informati ai principi razionali della scienza amministrativa.

Il soverchio accentramento è uno dei difetti più gravi dell'odierno sistema di amministrazione pubblica.

Quando si dice amministrazione centrale si deve intendere logicamente un'autorità che risiedendo nel centro politico del paese dirige nelle sue grandi linee l'azione degli organi locali sparsi in tutto il territorio dello Stato. Diciamo nelle sue grandi linee perché il sistema che obbliga per esempio i direttori generali di un Ministero ad occuparsi di un intimo di dettagli impedendo loro, benché disinti per intelligenza ed attività, di studiare le vere riforme miglioratrici ed economizzatrici della rispettiva azienda e li opprime per modo che a mala pena riescono giorno per giorno a tener dietro al corso ordinario degli affari contrasta singolarmente coll'alta funzione direttiva. Essi consiglieri del ministro, essi che debbono condurlo nell'attuazione di tutti i possibili miglioramenti e di questi debbono farsi promotori per la parte che li riguarda si vedgono impediti ogni studio profondo di serie questioni dall'incalzare di cento, di mille pratiche di secondaria importanza le quali non avrebbero bisogno dell'autorità centrale per essere risolte.

Nell'amministrazione militare si potrebbe subito avviare ad un serio ed utile decentramento aumentando le attribuzioni dei comandanti di corpo d'armata ai quali il Ministero farebbe una maggiore libertà d'azione e maggiori poteri.

È ormai principio incontrovertibile che l'amministrazione deve essere sottoposta al comando.

Nel comando risiede l'autorità e ad esso unicamente deve risarcire la responsabilità.

Amministrazione e comando tendendo allo stesso scopo si completano a vicenda e devono perciò compenetrarsi nella persona cui principalmente incombe raggiungerlo. Se il comando non amministra, gli manca una delle sue attribuzioni, se altri amministra in vece sua, male riuscirà senza l'autorità necessaria ad imprimere ai fatti amministrativi un sicuro ed energico indirizzo.

La legge 20 giugno 1862 sull'ordinamento dell'esercito e il regolamento sul servizio territoriale dell'8 luglio 1863 parte I, compiendo providamente una riforma di cui la legge 30 settembre 1873 era stata il prodromo, stabilirono che l'azione amministrativa deve svolgersi sotto l'autorità dei comandanti di corpo d'armata.

Secondo il regolamento l'ingerenza amministrativa dei comandanti di corpo d'armata si esplica così. Il Ministero comunica loro tutte le disposizioni di massima d'indole amministrativa affinché essi dispongano per la esecuzione, ma corrisponde direttamente nei capi di servizio per tutti gli atti di amministrazione che i capi stessi debbono compiere sotto la propria responsabilità. Invece l'amministrazione interna dei corpi portando specialmente la loro attenzione sul modo con cui si provvede da essi al vitto della truppa.

Quanto ai comandi di divisione, essi debbono ricevere comunicazione dai comandanti di corpo d'armata di ogni disposizione d'indole amministrativa a questi partecipata dal Ministero curandone, per quanto sta in loro, l'esecuzione. Hanno anch'essi ingerenza nell'amministrazione dei corpi e intervengono a norma dei regolamenti e dei capitoli nelle vertenze fra corpi ed imprese e fra queste e le direzioni di commissariato.

D'altra parte sempre secondo il regolamento, i direttori d'artiglieria e del genio sono i capi responsabili di tutto il servizio tecnico, amministrativo e contabile della loro azienda, quelli di sanità hanno ufficio di direzione tecnica e d'alta sorveglianza per quanto concerne il servizio sanitario nel rispettivo corpo d'armata e quelli di commissariato soprintendono ai servizi propri di cui sono capi responsabili.

In tal modo le direzioni, benché sottoposte al comando, possono

considerarsi come autonome. I capi hanno la firma, sbrigano la massima parte degli affari di propria iniziativa e sotto la propria responsabilità. Specialmente il servizio degli stabilimenti dipende direttamente da loro. Quindi il comando non entra nel disbrigo quotidiano degli affari più salienti per la cui soluzione, i direttori, quando occorre, si rivolgono direttamente al Ministero. Si potrebbe dire insomma, che l'amministrazione centrale si rivolge al comando soltanto perché la legge o il regolamento lo richiedono; non già perché i servizi sono ordinati in maniera da renderlo indispensabile.

Ora il concetto della supremazia del comando implica di natura sua la necessità che esso diriga in ben altro modo l'amministrazione. I fatti amministrativi non debbono svolgersi fuori della sua azione, ma perché ciò sia, occorre che i comandanti abbiano riunita nelle loro mani parte dei poteri ora devoluta al Ministero e che, sparite le direzioni dei servizi, le attribuzioni loro siano concentrate in ogni singolo comando di corpo d'armata. È così che i generali coadiuvati dai loro capi di stato maggiore, avrebbero modo d'impraticarsi nei servizi stessi, giacché nulla varrebbe quanto la pratica d'ogni giorno a renderli edotti dei congegni amministrativi: è così che si addestrerebbero a bene amministrare come già ebbero modo di addestrarsi a ben comandare.

È un pregiudizio credere che un buon generale non possa nello stesso tempo essere buono amministratore, perché l'amministrazione è un portato di quelle leggi di economia sociale che uomini giunti ai più elevati gradi della gerarchia, non possono ignorare.

Qui è da notare che mentre in tempo di pace esiste la quasi autonomia dei servizi, in guerra, al contrario, sparisce ed essi passano sotto la più stretta dipendenza del comando che effettivamente li dirige. In guerra, le direzioni dei servizi di sanità e di commissariato, i comandi d'artiglieria e del genio fanno parte integrante del quartiere generale. A ciascuno di questi enti direttivi corrisponde nei servizi accessori del corpo d'armata e della divisione un ente esecutivo, ma gli uni e gli altri sentono da vicino e quasi in ogni atto l'influenza del comando che li ha istituiti e giorno per giorno detta loro gli ordini necessari e li muove, li ferma, li piega, li adotta in una parola come meglio crede, secondo le esigenze strategiche e logistiche del momento.

Se nell'armata troviamo la separazione pressoché assoluta fra comando e amministrazione, vedendo, per questa, serena soltanto la subordinazione che, in nessun caso, potrebbe sparire senza dar luogo a dualismi che in uno Stato a noi vicino furono, nei giorni luttuosi di una guerra sventurata, d'amara esperienza: si è perché la forza affidata al generale è talmente ingente che la sola missione di guidarla al raggiungimento degli obiettivi, basta ad occupare e preoccupare qualunque vasta intelligenza. È altrettanto dicasi e più a ragione per il comando generale dell'esercito; ma nelle unità minori all'armata, amministrazione e comando non formano che una cosa sola. Non si ha che da scorrere il « Regolamento di servizio in guerra » per vedere fino a che punto si compenetrano fra loro e come l'una aspetti quasi in ogni suo atto l'ordine e l'impulso dall'altro.

Ora, se è pur principio incontrastabile che i servizi del tempo di pace sieno costituiti a similitudine di quelli di guerra, in modo che la mobilitazione altro non sia se non la facile e placida conversione degli ordinamenti normali in ordinamenti attivi, non dubito sull'utilità di procedere a una riforma come quella accennata, la quale condurrebbe ad applicare tale principio con estensione anche maggiore di quanto finora si è praticato.

Converrebbe perciò abolire tutte le direzioni territoriali formanti presso ogni comando di corpo d'armata tante sezioni corrispondenti, aventi a capo ufficiali superiori del grado voluto per i direttori attuali.

Si avrebbe così presso ognuno di tali comandi un ordinamento quasi simile a quello dell'intendenza generale in tempo di guerra, dove i capi delle sezioni, senza avere né firma né responsabilità, sono i consiglieri e i coadiutori dell'intendente generale che riassume in sé la direzione suprema di tutti i servizi amministrativi dell'esercito mobilitato.

Da questo nuovo ordinamento risulterebbero vantaggi evidenti per il servizio ed economia per il bilancio.

Vantaggi: 1° decentramento amministrativo perché, come già fu accennato, il riunire la direzione dei servizi nelle mani dei comandanti di corpo d'armata permetterebbe al Ministero di delegare ad essi parte dei suoi poteri almeno per ciò che si riferisce agli af-

fatti di minore importanza, inquantochè l'azione ministeriale non deve essere assoluta in particolari che sono di competenza degli organi locali, salvo a questi l'attuare in alto le ispirazioni e le principali norme direttive.

2° possibilità per i direttori generali del Ministero, liberati da un ingente numero di affari secondari, di occuparsi delle utili riforme che possono introdursi nella loro azienda.

3° aumentata come conviene l'autorità e quindi l'importanza dei comandanti di corpo d'armata.

4° maggiore analogia fra gli ordinamenti del tempo di pace e quelli del tempo di guerra.

5° pratica dei servizi amministrativi acquistata giornalmente dai comandanti stessi.

6° maggiore affiatamento fra i comandanti e i capi dell'ordine dei vari servizi dovuto alla comune convivenza d'ufficio e ai continui giornalieri e immediati rapporti di servizio.

7° maggior prestigio, di fronte alle truppe, degli ordini e delle amministrazioni perché emanati dal comandante e da lui firmati.

Economia: risparmio dei locali occupati attualmente dalle direzioni i quali potrebbero essere diversamente usati in modo da compensare largamente la maggiore spesa che si avrebbe in talune sedi di corpo d'armata dove non si hanno adatti fabbricati demaniali per accogliere i nuovi uffici.

Risparmio d'indennità di carica: risparmio di personale presso le sezioni sostituite alle direzioni o, ad ogni modo, per la diminuita quantità di affari frutto dell'avvenuto decentramento, impiego di verso di parte del personale dell'amministrazione centrale il che faciliterebbe, come vedremo più avanti, l'abolizione di qualche esteso ufficio militare.

Qui si deve aggiungere che il maggior prestigio assunto dall'amministrazione, posta realmente ed efficacemente nelle mani del comando, avrebbe per effetto immediato d'interessare alla disciplina amministrativa la massa degli ufficiali la quale ora nutre per essa una ingiusta indifferenza. C'è pur troppo il pregiudizio di credere quasi umiliante per un ufficiale occuparsi di faccende amministrative sicché, in tale stato di cose, la concorrenza porta seco la incredulità

sull'importanza dell'amministrazione non soltanto in tempo di pace ma anche, e questo è più doloroso, per il tempo di guerra. Nelle scuole militari, nei reggimenti nelle manovre coi quali, nelle manovre sulla carta, si studia e si impara come si fa a muoversi in una azione strategica o tattica, ma quasi mai ci si occupa di studiare il modo con cui la truppa vive e si rifornisce, e tanto meno si prendono in esame le difficoltà che tiene seco il vettovagliamento delle moderne armate sul teatro di operazione, anche tutti la credono cosa facile o, per lo meno, non vi attribuiscono che scarso interesse.

Per questo ove anche non si volesse adottare la indicata riforma per tutte le direzioni dei servizi, dovrebbe ritenersi senza contare utilissima almeno l'abolizione delle direzioni e delle sezioni di commissariato per creare in loro vece tante sezioni amministrative presso i corrispondenti comandi di corpo d'armata e di divisione.

I direttori di commissariato vi perderebbero l'autonomia, ma acquisterebbero prestigio a se stessi e al loro corpo; i servizi procederebbero più spediti e sicuri; l'importanza dell'amministrazione, in mano e sotto l'egida del comando, si affermerebbe.

Quanto alla responsabilità è bene su data a colui che ha di fronte alle truppe l'autorità reale e incontestata di fare il bene, di prevenire ed impedire il male.

In guerra, la direzione e la responsabilità affidate al comando, oltre rendere impossibili i conflitti fra comando e amministrazione, faranno sì che questa avrà da quello protezione ed aiuto. Se frequenti in guerra saranno le privazioni, si vedrà che solitamente il comando potrà aver forza per imporre sacrifici e il prestigio per fare appello all'abnegazione del soldato. Nessuno solo potrà far comprendere alla truppa quanto difficile sia il compito di nutrerla e provvederla d'ogni cosa, nessuno solo potrà fare apprezzare gli sforzi degli ufficiali incaricati di tale missione. Il generale solo può agire sull'animo del soldato nelle circostanze critiche della guerra anche meglio condotta.

Così in tempo di pace ove direzione e responsabilità siano date al comando, la truppa, nell'acquistare più alto concetto dell'amministrazione, ne riconoscerà più facilmente la intelligente tutela, quella tutela benetica che all'esercito inglese fa chiamare la propria intendenza: *The great mother* — la gran madre.

II

Un'altra riforma che pur sotto il doppio aspetto della semplificazione dei servizi e dell'economia, può dirsi e imporre, è quella di una trasformazione dei personali amministrativi e contabili.

Corpo di commissariato militare. — La sua istituzione risale soltanto al 1873 allorché, nel colossale lavoro del riordinamento dell'esercito, colla legge del 10 settembre portante radicali innovazioni nell'organizzazione militare, questa fu trasformata quale la volevano le esigenze dei nuovi tempi. Ma come corpo amministrativo la sua esistenza risale in Italia al 1559, quando Emanuele Filiberto istituì una milizia nazionale alla cui amministrazione riconobbe la necessità di provvedere. Ebbe in così lungo periodo di tempo anni diverse funzioni svariate, le quali però vennero man mano a diminuire.

Anche delle attribuzioni affidate all'intendenza militare, creata con decreto 26 dicembre 1853, molte sono scomparse e quando dopo venti anni, venne istituito l'attuale corpo di commissariato, esso ebbe per missione principale di soprintendere, per delegazione del Ministero e, per tanti, sotto l'alta autorità dei comandanti di corpo d'armata e di divisione, ai servizi delle sussistenze dei foraggi, del casermaggio, e di altri approvvigionamenti per l'esercito. La legge del 1873 lo spogliò, fra le altre cose, anche del controllo finanziario preventivo e generale attribuendolo ad un ufficio speciale appositamente istituito, cui è stato dato il nome di *ufficio di revisione delle contabilità militari*.

Secondo il bilancio di prima previsione per il 1901-02 il corpo di commissariato militare comprende in effettività di servizio 13 colonnelli, 13 tenenti colonnelli, 20 maggiori, 114 capitani e 181 ufficiali subalterni. In totale 351 ufficiali (1).

(1) Non si tiene conto qui delle modificazioni all'organico previste dal ministero della guerra per le aspettative sortite dalla Camera.

In questi, 211 prestano servizio presso le direzioni territoriali, le sezioni staccate e gli uffici locali di commissariato, taluno presso il Ministero, le scuole militari e il comando del corpo di stato maggiore; gli altri 140, si trovano all'ufficio di revisione.

Il loro numero totale gravita sul bilancio dello Stato per la somma di 4 milioni e 40,000 lire circa.

Qui è da notare che i 351 ufficiali commissari, mentre rappresentano appena il necessario per il tempo di guerra, sono esuberanti in tempo di pace, talché non sapendo in qual modo migliore impiegarli, furono messi all'ufficio di revisione, dove secondo i principi razionali d'amministrazione non dovrebbero essere come non dovrebbero esserci gli ufficiali contabili. Il controllo finanziario e generale deve essere indipendente, nessuna commissione deve esserci fra direzione, esercizio e controllo che sono i tre cardini d'ogni amministrazione. Quindi non potrebbero esservi destinati gli ufficiali commissari che appartengono alla direzione, non i contabili che appartengono all'esercizio. Più avanti parlando della revisione, sarà meglio spiegato questo concetto.

Intanto, per le enunciate considerazioni, tenuto conto di quanto fu detto circa l'opportunità di sceltare le direzioni e le sezioni di commissariato con corrispondenti uffici amministrativi presso i comandi di corpo d'armata e di divisione e per senza perdere di vista la necessità di avere buon numero d'ufficiali per i servizi di commissariato in guerra, appare chiaramente possibile la soppressione dei gradi subalterni nel corpo di commissariato militare, il cui organico potrebbe restare così stabilito: 1 maggiore generale, 12 colonnelli, 12 tenenti colonnelli, 11 maggiori e 161 capitani, in totale, ufficiali 217 che tanti basterebbero per costituire le nuove sezioni.

Il maggior generale commissario, destinato in tempo di guerra all'intendenza generale, avrebbe in tempo di pace il suo posto naturale presso il secondo riparto del comando del corpo di stato maggiore.

I subalterni che restassero esclusi e che non preferissero essere collocati in aspettativa per riduzione di corpo, potrebbero essere passati in fanteria dopo un corso di sei mesi alla scuola di Modena, ovvero nominati vice-segretari nell'amministrazione centrale dove,

come sarà detto più avanti, andrebbe ad istituirsi presso la direzione generale dei servizi amministrativi, un nuovo ufficio per il controllo finanziario, oppure potrebbero essere ammessi nel loro grado in un nuovo personale da formarsi sotto la denominazione di « ufficiali delle sussistenze militari. »

La proposta di sopprimere i subalterni è ispirata dalla riflessione che le funzioni del commissario sono tali da richiedere in chi le esercita il prestigio dell'età e garanzia di cognizioni, di tatto e di autorevolezza. Si tratta di stipulare contratti e convenzioni che possono avere grande influenza sulle finanze dello Stato, si tratta di aver che fare con impresari e con fornitori coi quali occorrono ocularità, prudenza, sagacia e fermezza, si tratta di dover comporre vertenze fra i corpi e le imprese, si tratta infine di esercitare un controllo sull'azione amministrativa di ufficiali spesso di maggior grado consegnatari di stabilimenti.

Tutto ciò fa sì che i subalterni, per la giovane età e per la insufficiente esperienza, siano meno adatti a disimpegnare simili incarichi.

Personale delle sussistenze militari. Questo personale comprenderebbe tutti gli ufficiali necessari per l'esercizio dei panifici militari, magazzini viveri, gallettieri, mulini e stabilimento di lavanderie, nonché quelli per le 12 compagnie di sussistenza facenti parte anch'esse dello stesso personale.

Il numero di ufficiali per tali stabilimenti fu determinato con R. Decreto dell'11 gennaio 1894 in 10 maggiori, 16 capitani, 11 tenenti e sottotenenti. Vi si potrebbe aggiungere un tenente colonnello da destinarsi al panificio militare di Bologna (1) ma per la progettata soppressione di taluni stabilimenti si potrebbero ridurre i capitani a 10 e a 105 i subalterni.

Si ritiene la creazione di questo nuovo personale addirittura indispensabile.

Finora, il contingente di ufficiali per tali stabilimenti è stato orga-

nato dal corpo contabile militare ma non esistendo in esso, come per il corpo d'amministrazione in Francia, una suddivisione d'incarichi, è avvenuto ed avviene molte volte che un direttore dei corpi o un ufficiale di massa o un ufficiale pagatore passato, da un momento all'altro, assegnati ad un panificio, mentre ufficiali dei panifici passano al corpo investiti d'una di tali cariche, il che ognuno vede quanto renda difficile per non dire impossibile avere ufficiali delle sussistenze ben pratici del loro servizio per il quale si richiede esperienza grandissima.

Il nuovo personale sarebbe, in principio, costituito con ufficiali del corpo contabile militare che prestarono o prestano servizio negli stabilimenti delle sussistenze e con quella parte di ufficiali commissari subalterni disposti ad entrarvi. In seguito, siccome in relazione a provvedimenti che si andranno progettando nel corso di questo scritto, il corpo contabile dovrebbe anch'esso venire ridotto, il nuovo personale sarebbe tenuto a numero minore richiami in servizio di subalterni contabili già collocati in aspettativa per riduzione di corpo. Più tardi, quando non restassero più ufficiali da richiamare in servizio, il reclutamento si farebbe per il corpo contabile, si farebbe dalla scuola dei sottufficiali con corso speciale.

Reclutamento del corpo di commissariato militare. — Questo reclutamento (l'abolizione dei subalterni rendendo impossibile farlo dalla scuola militare di Modena) può essere assicurato:

1° per $\frac{1}{2}$ — prendendo i capitani — come si pratica in Francia per gli aggiunti d'intendenza assimilati a tal grado — dai capitani di tutte le armi che domandassero di farsi passaggio purché avessero determinati requisiti da accertarsi con esame e non oltrepassassero un dato limite d'età;

2° per $\frac{1}{4}$, dai capitani del personale delle sussistenze militari che ne facessero domanda sottoponendoli ugualmente ad esame.

Con questo sistema il commissariato verrebbe ad essere costituito di due elementi che si completerebbero a vicenda. Il primo, dato dagli ufficiali combattenti, vissuti lungo tempo in contatto colla truppa, che della truppa conoscono perfettamente l'indole, le esigenze e i bisogni, l'altro, fornito da ufficiali che passarono vari anni nei servizi di sussistenza e che di essi avrebbero tutta la necessaria esperienza.

(1) Vedi spiegazione più innanzi al capitolo.

Reparto degli ufficiali-commissari in tempo di pace. — Si è già detto che gli ufficiali-commissari possono ridarsi a 217, questi potrebbero essere così repartiti.

DESTINAZIONI	GRADI					Totale
	Generali	Colonnelli	Prestiti colonnelli	Majori	Capitani	
Ministero,	•	•	•	•	2	2
Comando del corpo di stato maggiore (2° riparto),	1	•	•	•	3	4
Comandi di corpo d'armata	•	12	•	11 13	72	94
Comandi di divisione	•	•	12	12 12	72	104
Comando militare dell'isola di Sardegna	•	•	•	1	3	4
Comandi dei presidii di Venezia, Caserta, Parma, e Spessa	•	•	•	•	•	12
Scuole militari	•	•	•	•	•	6
Magazzini centrali militari	•	•	•	•	•	4
Totale	1	12	12	31	141	217

Attribuzioni del corpo di commissariato militare (sezioni presso i comandi di corpo d'armata). — Resterebbero quelle indicate dalla legge del 29 giugno 1882, però esercitate sotto gli ordini immediati del comando, alle quali si aggiungerebbero quelle che, nonostante non contemplate dalla legge, sono conseguenza di speciali disposizioni già esistenti o sono state in qui disimpegnate dal corpo perchè aventi carattere amministrativo, cioè:

1° l'assistenza agli ufficiali generali incaricati delle ispezioni amministrative, o delle verificazioni di cassa o di magazzino

(1) Roma avrebbe un maggiore, le più importanti della carica di colonnello del ministero d'amministrazione delle compagnie di convalescenti, ecc.

(2) 5 capitani per ogni comando di corpo d'armata, ordinati pari ed impari che ne avrebbe 1, Torino che ne avrebbe 7 e Verona, Piacenza, Alessandria, Roma e Napoli che ne avrebbero 4.

(3) Sarebbero addetti ai comandi di divisione delle località non sedi di comando di corpo d'armata.

2° le disposizioni per somministrazioni varie in occasione di movimenti di truppe ordinati dal comando, disposizioni che i corpi dovrebbero essere esonerati dall'impartire direttamente;

3° la liquidazione della contabilità delle imprese, conseguenza naturale dell'ignoranza che il corpo ha nei servizi viveri, foraggi e casermaggio;

4° risoluzione di controversie o appianamento di differenze fra le amministrazioni dei corpi e quelle delle società ferroviarie e di navigazione;

5° intervento alle rassegne di rimpando per i casi in cui debbono essere concesse pensioni di riforma.

A queste attribuzioni dovrebbe aggiungersi quella di una più larga ingerenza nel servizio vestiario il quale, negli altri eserciti, è sottoposto interamente alla vigilanza del corpo amministrativo.

Benché fino dal 1882 i contratti per acquisti di stoffe e altri oggetti di vestiario ed equipaggiamento sieno stipulati dal commissariato, benché in ogni magazzino il commissariato sia rappresentato da ufficiali controllori tuttavia, una volta affidata al comando la direzione effettiva dei servizi amministrativi, sarebbe da studiarli fino a che punto potrebbe estendersi la ingerenza nel funzionamento e nei risultati che si ottengono nei corpi dal sistema in vigore per l'amministrazione del corredo. E sarebbe pure a vedersi se non fosse il caso di attivare una ingerenza per ciò che si riferisce al materiale d'ogni genere in consegna ai reggimenti di fanteria (compresi gli alpini) cavalleria, artiglieria e genio, nonché per il materiale del servizio sanitario, e, per questo servizio, anche intorno all'andamento amministrativo degli ospedali militari.

Non si perda di vista che coll'amministrazione messa nelle mani dei comandanti, si rende spontaneamente possibile non solo vigilare ma anche dare indirizzo ed impulso all'azione amministrativa dei corpi in ogni suo particolare.

Questa riflessione aiuterà a spiegare il motivo per cui si vorrebbe devoluto al comando di corpo d'armata (sezione commissariato) un controllo preventivo sull'amministrazione interna dei corpi, controllo che, portando seco la necessità di molte risoluzioni, varrebbe a semplificare il controllo generale finanziario e, come in detto in principio, a liberare il Ministero da una quantità di affari di secondaria importanza.

Tale controllo potrebbe ampliarsi affidando alle sezioni commissariate d'ogni comando di corpo d'armata le attribuzioni ora di competenza del 1° 3° e 4° reparto dell'ufficio di revisione delle contabilità militari, vale a dire:

a) Verificazione delle contabilità dei corpi per ciò che riguarda gli assegni (contabilità fra corpi e Stato), verificazione delle contabilità speciali prodotte dai corpi per assegni loro dovuti e carico dei bilanci d'altri Ministeri;

b) Verificazione delle contabilità delle imprese dei corpi dei panifici e dei comuni per quanto si riferisce alle commministrazioni di natura di pane, viveri, foraggi, trasporti, alloggi e di ogni genere consumati dalle truppe;

c) Verificazione dei rendiconti del corredo della truppa, delle direzioni di banda e delle biblioteche militari.

Non si parla a ragione pensata della verificazione dei prospetti quindicinali degli averi, pensando che sarebbe inde sopprimere dal momento che col rendiconto generale vien dimostrato quali sono gli assegni ai quali un corpo ha diritto e che la enumerazione di questi assegni viene controllata da una terza forza dal momento che, presso a poco, si sa quanto occorre ad un reggimento di ciascuna arma per i bisogni di una quindicina, considerato che nella propria contabilità interna ogni reggimento dimostra trimestralmente l'impiego delle somme ricevute dallo Stato, sembra che una semplice richiesta quindicinale di anticipazione di fondi sul genere di quella mensile presentata dai consegnatari degli stabilimenti delle sussistenze, dovrebbe bastare. Tali richieste dirette al comando di corpo d'armata (sezione commissariato) sarebbero da esaminare e quindi trasmesse al Ministero. Un danno reale del lavoro al controllo e all'amministrazione dei corpi. Non tutti sanno forse che la compilazione di tali prospetti richiede un impiegato per ogni reggimento e che essa è una delle non ultime preoccupazioni dei direttori dei conti.

Venimmo a far parola circa la verificazione delle contabilità dei magazzini centrali militari, dell'opificio di arredi militari e, in genere, di tutti gli istituti e stabilimenti dipendenti direttamente dal Ministero della guerra, perchè il loro controllo, al pari di quello delle contabilità interne e dell'altra relativo al materiale di arti-

gheria e genio, verrebbe fatto presso il Ministero stesso come sarà spiegato più avanti.

Cio che si è detto relativamente a quella parte di controllo finanziario affidata ai comandi di corpo d'armata che lo eseguirebbero per mezzo delle rispettive sezioni di commissariato non infirmerebbe punto quello che fu già dichiarato relativamente alla incompatibilità del controllo negli ufficiali commissari, giacchè si tratterebbe di un controllo di primo grado, vale a dire che su ciascuna contabilità verificata fra quelle già enumerate i comandi farebbero una relazione all'ufficio del controllo del Ministero della guerra indicando le osservazioni principali che si ebbe occasione di fare e gli schiarimenti avuti dai corpi in modo da mettere tale ufficio in grado di giudicare e di dettare le sue risoluzioni definitive. Per le osservazioni di minore importanza come quelle, per esempio, relative a correzioni di errori materiali, mancanza di documenti da ammettersi ai conti o loro irregolarità per cose di poco momento, insomma, avute le risposte dai corpi i comandi ne ordinerebbero essi medesimi la regolarizzazione.

Attribuzioni delle sezioni di commissariato presso i comandi di divisione. — Mentre i comandi di corpo d'armata, per mezzo delle rispettive sezioni di commissariato, eserciterebbero l'alta direzione sull'amministrazione dei corpi, sul servizio viveri, foraggi, vestiario e casermaggio e sarebbe loro devoluta quella parte di controllo finanziario a cui si è accennato, i comandi di divisione, merco le sezioni proprie, porterebbero la loro vigilanza continua e diretta sul servizio interno degli stabilimenti delle sussistenze situati nel rispettivo territorio.

Queste attribuzioni darebbero già abbondante lavoro, ma il maggiore vantaggio che i comandi di divisione ritrarrebbero dalle sezioni stesse in loro immediata contatto, sarebbe quello di potere spiegare una vera ed efficace sorveglianza sull'andamento dei servizi viveri e foraggi per tutti i presidi fuori la sede della divisione, tranne quello locato dove i comandanti di presidio avrebbero una propria sezione di commissariato (Parma, Spezia, Venezia, Caserta).

Attualmente nei presidi ove sono uffici di commissariato, il funzionamento del servizio viveri e foraggi dipende e vero, dalla direzione o dalla sezione staccata alle quali spetta secondo i casi.

provvedere col proprio personale perché i servizi siano uniformemente assicurati e procedano colla voluta regolarità, però i comandanti di presidio sono delegati ad esercitare, fra le altre, in modo permanente le seguenti attribuzioni riguardo ai servizi di commissariato:

- a) vigilare sulla regolare esecuzione dei servizi viveri, foraggi e casermetto per parte dei rispettivi agenti;
- b) intervenire nelle contestazioni fra gli ufficiali comandati dai corpi alle distribuzioni e gli agenti di esecuzione o delinque;
- c) dare avviso alla direzione di commissariato o alla sezione marcata d'ogni irregolarità che si verificasse nei suddetti servizi;
- d) far procedere alla esportazione dai magazzini delle imprese delle derrate riconosciute avariate o di qualità non conforme ai capitoli.

La pratica dimostra incontestabile questa dipendenza dei servizi di cui si parla dalle direzioni e dalle sezioni di commissariato da un lato e dai comandanti di presidio dall'altro. In pratica, i direttori di commissariato non si occupano dei servizi, specialmente di quelli viveri e foraggi, all'infuori della fabbricazione del pane perché fatta nei panifici militari per presidi diversi da quello in cui essi direttori o capi di sezione staccate hanno sede. E ciò si spiega benissimo per quel naturale ritegno che sentono tali ufficiali non ostante le facoltà loro concesse dal Regolamento di servizio territoriale, a ingerirsi in servizi che, sebbene loro spettanti per istituto, pure sono posti sotto la diretta vigilanza dei comandanti di presidio, i quali, nei luoghi importanti, hanno grado superiore od eguale al loro o, se uguale, qualche volta più anziani di loro. Dall'altro lato i comandanti di presidio, siano essi maggiori generali o colonnelli, si sentono generalmente poco disposti a riferire su irregolarità o mala esecuzione dei servizi a un inferiore o ad un uguale, e preferiscono rivolgersi senz'altro al comando di divisione.

Ne viene che il commissariato esplica efficacemente la sua azione solamente nei capiluoghi di corpo d'armata o di divisione, il che non è bene, poiché nonostante sia indubitato che i comandanti di presidio, animati come sono dal desiderio di assicurare un buon trattamento alle truppe, cerchino di invigilare con ogni cura affinché i generi somministrati dalle imprese abbiano tutti i requisiti voluti,

intanto è altrettanto certo che se essi né gli ufficiali di cui sono autorizzati a valersi per la sorveglianza sui servizi stessi, possono avere tutta la pratica necessaria per riuscire bene in tale missione.

Di quando in quando avviene, è vero, che i comandi di divisione ordinano ai direttori di commissariato d'invviare un ufficiale in qualche presidio per visitare i magazzini delle imprese, ma succede di rado, sicché ciò che, per le direzioni, dovrebbe essere vigilanza costante, non è che un controllo di sorpresa, se così può chiamarsi, esercitato ad intervalli di tempo più o meno lunghi.

Ora è naturale pensare che le imprese debbano temere più la vigilanza degli ufficiali commissari ben pratici del servizio, di quella di qualunque altro ufficiale animato da egual buon valore ma portato per di più dalle sue inclinazioni e dall'indole delle sue occupazioni ordinarie a tutt'altri ideali. Ed è per questo che i comandi di divisione, avendo giornalmente sotto mano nella rispettiva sezione commissariato, gli ufficiali tecnici adatti, potrebbero assai meglio di quello che ora lo possano valersi di loro per far visitare con molta maggior frequenza i magazzini viveri e foraggi delle imprese nonché i magazzini del casermetto tenuti dall'imprese e ucciararsi anche del come sono tenuti gli oggetti di casermetto presso i corpi. Si aggiunga che pure all'infuori di tali visite più frequenti, i comandi avrebbero modo, merce le sezioni, di spiegare una vigilanza sì più dir preceativa e continua mediante carteggio sui magazzini medesimi.

Quando è il comando che ordina, quando è il comando che incarica delle visite, quando è il comando che investiga, e domanda e si fa dar conto, tutti accettano di buon grado ordini e domande e visite e di buon grado si apprestano a render ragione di ogni loro atto. Quando il commissariato potesse agire con ordini firmati dal generale, quando un ufficiale commissario, in qualunque luogo si presentasse per disimpegnare i propri incarichi, potesse dire *d'ordine del signor generale*, ciò darebbe un prestigio, una forza, un valore tale all'ordine o all'incarico personale, che l'attuale semi-autonomia delle direzioni e sezioni di commissariato non da se potrebbe dare mai.

Tutto quanto si è detto per le sezioni di commissariato presso i comandi di divisione, vale per quelle che sarebbero da istituire

presso il comando militare dell'isola di Sardegna e presso i comandi di presidio di Venezia, Parma, Caserta e Spazio.

Come si vede, le attribuzioni degli ufficiali commissari presso i comandi di divisione e presso i presidi ora indicati, non sarebbero meno importanti di quelle che verrebbero affidate agli altri, addetti ai comandi di corpo d'armata: la loro azione non farebbe che completarsi reciprocamente.

Col proposto ordinamento a regolare uniformemente il servizio di commissariato, almeno per quanto si riferisce alle sussistenze, si renderebbe anche più che adesso necessaria la pubblicazione dei seguenti regolamenti:

1° Regolamento per il servizio delle sussistenze militari in tempo di pace;

2° Regolamento sul servizio dei magazzini viveri;

3° Regolamento di servizio interno per le compagnie di sussistenza.

Relazioni di servizio fra i comandi di corpo d'armata e i comandi di divisione in quanto concerne i servizi di commissariato. — Tali relazioni verrebbero naturalmente definite dai seguenti paragrafi del regolamento sul servizio territoriale (parte I).

§ 31. « I comandanti di corpo d'armata esercitano le loro attribuzioni per mezzo immediato dei comandi delle divisioni militari e per tutto ciò che si riferisce al governo all'istruzione e all'impiego dei corpi di truppe, al funzionamento di quei servizi con quali si procede ai bisogni della truppa d'ogni singola divisione e ad ai preparativi per la mobilitazione d'ogni corpo o servizio. »

§ 32. « I comandanti di divisione militare ricevono gli ordini dal rispettivo comandante di corpo d'armata e con questo corrispondono per tutto quanto riguarda le loro attribuzioni di servizio. »

§ 33. « Subordinatamente a tale dipendenza dal rispettivo comandante di corpo d'armata, esercitano piena autorità di comando e direzione sul governo delle truppe, ecc. »

§ 34. « Per quanto riguarda i servizi di commissariato, ecc., la loro autorità rimane limitata da quella più diretta ingerenza che per rispetto alle istruzioni speciali sul funzionamento dei servizi e stessa, è riservata ai comandanti di corpo d'armata. »

Tutte queste regole di dipendenza, applicate alle condizioni nuove che verrebbero fatte al servizio di commissariato affidato ai comandi, servono a determinare con esattezza anche le relazioni d'ufficio che dovrebbero esistere fra quelli di corpo d'armata e quelli di divisione relativamente al funzionamento del servizio stesso. In base a tali regole i comandi di divisione provvederebbero a tale funzionamento nel territorio rispettivo provvedendo ai bisogni delle truppe, fossero esse in stazione, in marcia ai campi, alle grandi manovre o in qualsiasi altra circostanza di servizio, restando di essi responsabili verso i comandanti di corpo d'armata da cui riceverebbero gli ordini tanto per la parte tecnica quanto per la parte contabile. Ai comandi stessi riferirebbero sulle circostanze più importanti del servizio.

La compagnia di sussistenza alla sede di ciascun corpo d'armata nonché i suoi distaccamenti sarebbero considerati, nei rapporti dell'istruzione militare e della disciplina, come ogni altro reparto di truppa. Per il tecnicismo dell'istruzione e del servizio, sarebbero oggetto di speciale ingerenza e sorveglianza per parte dei comandi.

Resta a dire sugli studi e progetti di mobilitazione per i servizi amministrativi.

Ogni comando di divisione preparerebbe, per la parte che lo riguarda, tali studi e progetti che verrebbero inviati al comando di corpo d'armata per l'approvazione e per essere riassunti e completati in un progetto complessivo. L'approvazione anche le statistiche relative alle risorse del proprio territorio dal punto di vista del servizio di vettovagliamento qual'è stabilito dal regolamento di servizio in guerra.

Relazioni fra i comandi di presidio e i comandi di corpo d'armata e di divisione. — Ognun comandante di presidio fuori la sede dei comandi di corpo d'armata o di divisione, continuerebbe ad esercitare le funzioni amministrative attuali sotto la vigilanza però del rispettivo comandante di divisione, al quale sarebbe in obbligo di riferire sulle irregolarità dei servizi invocando opportuni provvedimenti.

Quanto ai comandanti di presidio con sezione di commissariato, essi dipenderebbero, anche per i servizi amministrativi, dal comandante della divisione a cui il presidio appartiene. Eserciterebbero

un immediato controllo sul servizio delle imprese e su quello ad economia e, sempre per mezzo dei propri ufficiali commissari, intervenire, se richiesti, nelle vertenze fra i corpi e le imprese.

Riferirebbero al proprio comandante di divisione sulle circostanze più importanti di servizio e ne eseguirebbero gli ordini.

Trasformazione delle sezioni commissariato di corpo d'armata e di divisione al momento della mobilitazione. — Venuto l'ordine di mobilitazione tali sezioni di commissariato si trasformerebbero rispettivamente in direzioni di commissariato di corpo d'armata e di divisione, per far parte dei quartieri generali di tali grandi unità, ciò nel modo indicato dagli speciali N. 25 e 26 del tomo I di mobilitazione e completate come sarà detto in appresso.

Non è inutile far notare qui che tale trasformazione riuscirebbe oltremodo vantaggiosa perché si compirebbe insieme colla mobilitazione dei rispettivi comandi.

Attualmente così non avviene, poiché essendo le direzioni e sezioni di commissariato affatto separate dai comandi, ciascuna si mobilita per suo conto. Si aggiunga che, mentre le attuali sezioni succedute si trasformano, in caso di guerra, in direzioni di commissariato delle rispettive divisioni mobilitate, altrettanto non si verifica che in modo imperfetto per le divisioni il cui capoluogo è quello stesso dei corpi d'armata, imperocché, non esistendo direzioni territoriali di commissariato di divisione, sono quelle di corpo d'armata che debbono cedere parte del loro personale per costituire le direzioni di divisione mobilitate (numero dispari).

Ne segue che i comandanti queste divisioni di numero dispari avranno in campagna un personale di commissariato ad essi meno cognito di quel che cognito potrà essere il loro ai comandanti delle divisioni di numero pari, giacché questi ultimi, nelle ordinarie relazioni di servizio in tempo di pace, avranno dei propri ufficiali commissari potuto conoscere, almeno approssimativamente, la reale capacità ed il carattere.

Però è indubitato che dal più al meno il personale di commissariato in campagna, attesa l'attuale autonomia degli uffici del corpo, sarà poco conosciuto dai comandanti delle grandi unità, il che risulterà dannoso per tutti, ma più che altro per il servizio le cui difficoltà e i cui molteplici e non sempre semplici mezzi di esecuzione

richiederebbero il massimo affiatamento e la massima corrente di stima e di fiducia fra i generali e i direttori.

Ma invece i comandanti avevano presso di loro in tempo di pace gli ufficiali-commissari destinati in guerra ai servizi d'approvvigionamento della rispettiva grande unità: questo affiatamento, questa stima, questa fiducia nascerrebbero spontaneamente. È gran cosa nei momenti critici della guerra che il comandante conosca bene gli immediati esecutori dei suoi ordini e che gli esecutori abbiano pratica del comandante. Questi può sapere così ciò che da loro può aspettarsi e pretendere: quelli possono meglio comprendere i di lui ordini, interpretare meglio i di lui pensieri, talvolta anche intuirli ed eseguire i primi, attuare praticamente i secondi con quella saggezza intelligente che ne moltiplica o per lo meno ne assicura gli effetti.

Completamento del corpo di commissariato militare nel suo organico di guerra. — La forza stabilita in 217 ufficiali invece dei 354 oggi in attività di servizio, lascia evidentemente scoperti in parte i servizi del tempo di guerra per i quali si richiede un personale più numeroso di quello indicato nella tabella a pagina 204.

Infatti, secondo il tomo I di mobilitazione, occorrono in guerra gli ufficiali commissari descritti nel seguente prospetto.

DESTINAZIONI	GRADO						Totale
	Maggiori generali	Coloncelli	Tenenti coloncelli	Maggiori	Capitani	Subalterni	
Stato maggiore del gran quartiere generale	—	—	1	—	1	—	2
Stato maggiore dell'intendenza generale	1	—	1	—	2	1	5
Direzione generale trasporti	—	—	—	—	1	—	1
Direzioni trasporti d'armata	—	—	—	—	3 o 4	2 o 4	6 o 8
Stato maggiore d'armata	—	—	—	3 o 4	3 o 4	—	6 o 8
Direzione commissariato d'armata	—	1 o 4	—	6 o 8	12 o 16	18 o 24	39 o 52
Direzione commissariato di corpo d'armata	—	9	3	12	24	36	84
Direzione commissariato di divisione	—	—	8	16	48	72	144
Totale	1	12 o 13	13	37 o 40	94 o 100	130 o 137	(1) 287 o 304

(1) Secondo che l'esercito sarà formato su 1 o 4 armate.

Come si scorge da questa tabella, ora si tenga conto del proposto numero di 217 ufficiali commissari per il tempo di pace, mancherebbero per l'esercito mobilitato 67 ovvero 87 ufficiali secondo il numero delle armate. A questi sono da aggiungersi a calcolo 59 ufficiali per i servizi di tappa, ed ecco che la deficienza salirebbe a 120 o 137.

Confrontato lo specchio a pagina 204 e la presente tabella, si vede come anche restringendo l'osservazione al numero di ufficiali del medesimo grado, mancherebbero all'organico di guerra 6 o 9 maggiori (1) mentre vi sarebbero 34 o 65 e più in più i quali occuperebbero in campagna altrettanti posti che negli specchi di formazione di guerra sono assegnati a subalterni.

Per i maggiori mancanti (figuriamoci che sono 9) si provvederebbe naturalmente con promozioni, sicché il numero di capitani che occuperebbero in campagna posti ora assegnati a subalterni, resterebbe, dopo tali promozioni, e al momento della mobilitazione, di 49 o 33, come che occorrerebbe modificare gli specchi del tempo di mobilitazione per modo che essi vi fossero sostituiti ad altrettanti subalterni, il che, del resto, sarebbe richiesto anche dall'interesse del servizio, sicché è innegabile che 2 capitani per le direzioni di commissariato di corpo d'armata e di divisione sono pochi, tenuto conto che i compiti più difficili sono dei direttori affidati ad essi, e di compiti difficili ve ne sono molti nel servizio di vettovagliamento, il regolamento di servizio in guerra è lì a farne fede.

Detto ciò si può esaminare in qual modo si potrebbe provvedere ai 120 o 137 ufficiali commissari mancanti in prima linea e per servizi di tappa.

Il problema apparisce non difficile a risolversi quando si pensi che nulla impedisce che questi ufficiali sieno subalterni, nulla impedisce, cioè, che il corpo di commissariato sia composto dei gradi da capitano in avanti in tempo di pace e di tutti i gradi in tempo di guerra. Ciò significa che nei tempi ordinari, gli ufficiali subal-

(1) Qui si si bene naturalmente sulla ripartizione ideale dello specchio precedente per quanto al ricorso ai gradi non tassativamente determinati dagli specchi di mobilitazione la cosa dica: colonnello o tenente colonnello, tenente colonnello o maggiore, capitano o tenente.

fermi non sarebbero in attività di servizio e perciò nulla costerebbero allo Stato il quale realizzerebbe così una sensibile economia in una parola: i subalterni del tempo di guerra sarebbero gli ufficiali commissari di complemento.

In guerra, i subalterni di cui si può fare a meno in tempo di pace, riuscirebbero invece utilissimi per certi servizi, quali sarebbero: rapida raccolta di informazioni sulle risorse di un paese, requisizioni forzate, vigilanza sull'adempimento degli obblighi fatti agli abitanti negli accantonamenti, assicurare la sollecita marcia di convogli viveri ecc., tutte cose in cui, più che altra, occorre gioventù ed energia.

Le ufficiali di complemento ne abbiamo ora 75 iscritti all'esercito permanente e circa 70 iscritti alla milizia mobile (1), in totale 145 circa: numero sufficiente per completare il personale dei servizi di 1^a linea e anche forse per provvedere ai servizi amministrativi nei luoghi di tappa, ma che non basterebbe per costituire neppure in parte il personale subalterno di commissariato da assegnarsi alla milizia mobile qualora questa dovesse costituirsi almeno parzialmente in divisioni attive.

Anzitutto che i tenenti colonnelli e maggiori e anche i capitani commissari occorrenti per almeno 8 divisioni di milizia mobile, potessero avervi da ufficiali commissari in posizione di servizio ausiliario e taluno pure dalla riserva (2) disposto ad assumere un servizio attivo, mancherebbe sempre una quarantina di subalterni a completare il personale. Si aggiungano le notevoli necessità del servizio territoriale per il quale non basterebbe certo il residuo personale ausiliario o di riserva, e si vedrà che la deficienza sarà, a dir poco, di 450 ufficiali circa quasi venti subalterni.

Da qui il bisogno di provvedere questi ufficiali fino dal tempo di pace, al che si potrebbe pervenire in due modi:

1° promuovendo un più largo reclutamento degli ufficiali commissari di complemento;

(1) *Annuario militare del 1901*

(2) Secondo lo stesso *Annuario* sono iscritti alla posizione ausiliaria 13 subalterni — 4 tenenti-colonnelli — 8 maggiori — 23 capitani e 8 subalterni e nel quadro di riserva 9 colonnelli commissari — 8 tenenti-colonnelli — 17 maggiori — 30 capitani e 12 subalterni.

2° col nominare cittadini assenti determinati requisiti (previsti per esempio di laurea in legge o di diploma di una scuola di commercio) al grado di sottotenente commissario della milizia territoriale, destinandoli in caso di guerra a prestar servizio nelle sezioni di commissariato presso i comandi territoriali di corpo d'armata e di divisione.

Questi ultimi sarebbero un eccellente elemento per il servizio territoriale, prima di tutto perchè avuti con istruzione legale e commerciale che ha stretta attinenza colle funzioni del commissariato, poi perchè essendo essi ordinariamente domiciliati nel luogo dove presterebbero servizio, avrebbero ampie conoscenze locali, il che riuscirebbe, sotto ogni rapporto, di grandissima utilità. Essi dovrebbero intervenire per un periodo di 30 giorni almeno ogni anno a un corso di lezioni da farsi a cura dei comandi per mezzo di ufficiali commissari con grado non inferiore a quello di capitano.

Inutile dire che queste proposte, per quanto si riferisce al numero e all'assegnazione del personale di commissariato in 1^a linea, milizia mobile, a servizio territoriale, vennero formulate nel modo di cui fin qui si è discusso, unicamente perchè importava di chiarire i concetti che le hanno ispirate. Esse quindi non hanno nulla di assoluto all'infuori dei concetti stessi. Toccherebbe all'autorità organizzatrice ripartire il personale di commissariato attivo, di complemento, di milizia territoriale e di riserva, rose sufficienti per tutti i servizi del tempo di guerra, in 1^a, 2^a e 3^a linea nei modi ritenuti più convenienti, non dimenticando la necessità che presso la milizia mobile, nei servizi di tappa e negli uffici territoriali, ufficiali abbastanza pratici per servizi precedentemente prestati, fossero messi vicino a quelli che tale pratica non avrebbero se non allo stato rudimentale.

(Continua)

CARLO INVALDO PALANI
Capitano commissario.

SULLA FORZA

SULLA COMPOSIZIONE DEL CORPO D'ARMATA

La brevissima cenno sulle cause principali che in quest'ultimo secolo determinarono taluna vicenda organica degli eserciti europei, contribuisce a chiarire quanto saremo per dire in seguito.

Negli eserciti della prima repubblica francese non si ebbe altra sudatura al di sopra della divisione. Ciò in parte poteva dipendere dal fatto che le enormi masse fornite alla Francia dalla leva, avevano dovuto venire frazionate in molte armate autonome — relativamente piccole — per combattere gli eserciti di tutte le monarchie europee collegate a danno della repubblica — ma più ancora era la diposizione dal sistema di sospetto allora prevalente. Ultimo correttivo alle possibili volentieri reazionarie dei comandanti delle varie armate stava nel fatto della loro indipendenza dei molti divisionari.

Si capisce facilmente come codesto eccessivo frazionamento organico dovesse intorbidare alla difesa a cordone, e nell'offensiva contribuire a quel manovrare largo e sciolto, che del resto era il solo possibile con quelle milizie improvvisate, e che contraddistingue appunto le prime guerre della Francia repubblicana. Codesta spigliatezza, per non dire sbrigliatezza strategica, avendo preso alla sprovvista i nemici, abituati al manovrare compassato dell'epoca di

Federico, di cui però non avevano appreso che il formalismo, contribuì certamente alle vittorie delle giovani milizie repubblicane.

Ma il vantaggio della sorpresa non poteva durare a lungo. bisognava mettersi in grado di trarre maggiore profitto degli sforzi individuali, pur senza diminuire le distanze e ciò si rese tanto più necessario quanto più gli sforzi, che prima erano disseminati quasi uniformemente lungo tutta la periferia, andarono una mano concentrando in corrispondenza di pochi punti.

Agli eserciti di 30 o 60,000 uomini succedono quelli di 100 o 200,000; alla folla di generali in gran parte oscuri, l'assoluta e indiscutibile autorità d'un solo — di Napoleone, — al manovrare largo e sciolto, il manovrare a massa e le vigorose puntate contro il cuore della potenza dell'avversario.

Pressoché impossibile sarebbe riuscito di guidare direttamente 20 o 30 divisionari. Napoleone stesso, sonno per rapidità d'analisi e per potenza di sintesi, per energia di carattere per risolutezza e per l'assoluta dominanza che sapeva esercitare sui sottoposti, Napoleone stesso ebbe a dichiarare essere impresa superiore alle forze umane quella di regolare e retamente l'impiego di più di 3 o 6 comandi di grandi unità.

Si comprende quindi facilmente come sotto l'impero sia sorto ed abbia acquistato pieno sviluppo il corpo d'armata — il quale però non ebbe mai allora formazione uniforme. Rappresentava qualche cosa d'intermedia tra il corpo d'armata attuale e l'attuale armata, e forse per suoi caratteri si avvicinava più a questa che a quella. Tuttavia, siccome raramente superava la forza di 10,000 uomini, soddisfaceva anche ad uno dei principali requisiti che si richiedono delle unità logistiche, il requisito cioè di poter trasferire da un punto ad un altro fra loro distanti una tappa ordinaria — ed approfittando soltanto delle ore di giorno, quando per l'esecuzione del movimento non si disponga che di una sola strada.

Ma negli ultimi anni la forza dell'esercito che Napoleone guida direttamente va sempre più aumentando. Nel 1812 egli passa il Niemen con 500,000 uomini ripartiti fra 13 corpi d'armata, oltre alla cavalleria. Evidentemente ormai sono troppi i comandi che direttamente dipendono dal comando supremo: eppure Napoleone non sa ancora decidere a riunire questi corpi in armate, benché

però spesso provi il bisogno di affidare ad un solo dei suoi marescialli la superiore direzione di parecchi corpi d'armata.

Più spiccata tendenza al raggruppamento in armata si rinvenne fin d'allora negli eserciti coalizzati, e ciò non solamente per riunire in una sola grande massa gli elementi affini, ma anche per considerazioni d'opportunità strategica.

L'adato Napoleone, la sudatura degli eserciti in armate non ricompare più che sui campi di Solferino e di S. Martino (1849) (1).

Sono gli Austriaci che, riordinato e rinforzato il loro esercito dopo Magenta, lo rappresentano diviso in due armate (1^a armata Wimpffen, 2^a Schlick). Per il rapido precipitare degli avvenimenti, queste due armate non ebbero però quasi nessuna occasione di esercitare la loro vitalità strategica. Solamente sul campo tattico rappresentarono le due grandi ali dell'esercito: quella di destra che doveva sostenere l'arto degli alleati, e quella di sinistra che avrebbe dovuto manovrare contro il loro fianco destro.

Bisogna arrivare fino al 1866 per rivedere in azione le armate durante un'intera campagna di guerra: ed è appunto la campagna del 66 che ci offre l'opportunità di porre a paragone i due sistemi: quello della ripartizione d'un esercito di 2 o 300.000 uomini in armate, e quello della ripartizione delle stesse forze in molti ma piccoli corpi d'armata autonomi.

Ma neppure la lezione delle vittorie riportate sui campi di Boemia bastò per rendere generale la ripartizione dei grandi eserciti attuali in pochi armate. Nel '70 i Francesi si presentano ancora raggruppati in 8 corpi d'armata autonomi. Vero è però che i caratteri geografici del teatro d'operazione, l'indignità che alle operazioni si fu costretti di dare, e la difficoltà provata dal comando supremo di dirigere 8 comandi subordinati, portarono naturalmente al loro raggruppamento in due masse, quella di Alsazia (maresciallo Marchalon, I, V e VII corpo) e quella di Lorena (maresciallo Bazaine, II, III, IV, VI e guardia imperiale).

(1) Non a caso che si ritornasse sempre alla ripartizione degli eserciti che combattiamo nel movimento lento d'operazione. Anche al tempo di Napoleone si ebbero le masse francesi riunite in parecchie armate: grande armata, armata d'Italia, armata di Spagna ecc.; ma ciascuna combatteva su d'un teatro d'operazione ben distinto, sicché piuttosto che armate le potremmo chiamare eserciti.

Dopo del 1870 tutte le principali potenze militari si sono convinte che la ripartizione dei colossali eserciti moderni in armate è necessaria, anzi è quasi condizione indispensabile della loro stessa esistenza, ormai tutte hanno introdotto codesta nuova sudatura. Ve è derivato come naturale conseguenza il fatto che tanto il corpo d'armata quanto la divisione acquistano caratteri maggiormente determinati: caratteri d'unità logistica il primo, d'unità tattica la seconda, ed appunto perciò il corpo d'armata ebbe forza e composizione pressochè costante.

Fino a pochi anni or sono ritenevasi quasi come assioma che la forza del corpo d'armata non dovesse mai superare quella che, seguendo tutta una sola strada, in una giornata di marcia, può interamente trasferirsi da un punto ad un altro fra loro distanti una tappa ordinaria.

Con gli eserciti che si videro in azione fino all'ultima guerra turco-russa, era lecito di pretendere inoltre:

1° che il movimento, iniziato all'alba, potesse essere ultimato alquanto prima del tramonto;

2° che il corpo d'armata potesse venire raccolto — alla fine d'ogni giornata di marcia — su ristretto spazio;

3° che per adottando formazioni di marcia normali, fosse possibile di far entrare in azione tutta la parte combattente del corpo d'armata all'insua in tempo per concorrere all'atto decisivo anche quando la testa impegnasse combattimento al suo giungere alla tappa.

Ma alcuni lustri però tutti gli eserciti hanno accresciuto le loro forze in modo straordinario. Non più o centinaia di migliaia ma a milioni si contano ormai i combattenti.

Tu posto, sarà ancora conveniente di mantenere alle nostre grandi unità di guerra la forza e la composizione che conveniva avere per lo passato? Nel caso che codesta forza e che codesta composizione devano venire modificate, fino a quale punto sarà ancora possibile di mantenere le sopra annunciate esigenze?

È appunto quanto noi ci proponiamo di esaminare.

II

Osserveremo anzitutto che il numero delle armate conviene sia limitato, e cioè non più di quello che può rispondere a determinate considerazioni strategiche.

L'avere due armate che operano sullo stesso scacchiere può dare origine a non lievi inconvenienti. Gli storici che si manifestano tra i comandi della 1^a e della 2^a armata tedesca dal principio della campagna fino al momento della triplice battaglia di Metz — dopo della quale vennero appunto fuse in una sola armata — possono informare.

D'altra parte se l'armata contasse un numero troppo grande di corpi d'armata — più di 5 per esempio — il comando di essa si troverebbe soverchiamente gravato. Aggiungasi che le arterie stradali indipendenti che generalmente solcano i vari scacchieri d'operazione, raramente superano le 4 o 5. Se l'armata destinata ad operare su uno scacchiere che si trova in così fatte condizioni stradali — che ripetiamo si possono ritenere come le più frequenti — contasse invece 8 o 9 corpi d'armata, si dovrebbe assegnare una strada ad ogni due corpi d'armata. Ma l'avere due o più unità logistiche che si seguono lungo la stessa strada è sempre un grande inconveniente perchè il corpo retrostante rende difficile il funzionamento dei servizi di quello che precede, e questo alla sua volta lascia il deserto dietro alle sue spalle. Peggio poi quando invece di due sono tre o quattro i corpi d'armata che seguono alla medesima via. Certamente talvolta sarà d'uopo adattarsi a simili codesti inconvenienti ma si ritiene convenga limitare i casi in cui ciò possa rendersi necessario al numero minore possibile.

Ben a ragione nel 1870 il principe Federico-Luigi chiamò primo prova della sua armata la marcia del IX e XII corpo e di quello della guardia attraverso alla regione boschiva di Kaiserlautern per una sola strada.

Nè del resto fu l'unica volta nella quale i Tedeschi furono costretti ad appigliarsi a partito analogo in quella memoranda campagna.

Nell'avanzata della 13^a armata attraverso ai Vosgi fino a Châlons, ma più ancora in seguito al grande e repentino cambiamento di fronte ordinato la sera del 25 agosto, vedemmo due ed anche più corpi costretti a seguire la medesima strada. E quali siano stati i miracoli di abnegazione di cui seppero dare prova quelle truppe negli ultimi giorni d'agosto — appunto in seguito alle gravi difficoltà logistiche che a causa dell'inaltessa manovra erano sopravvenute — la storia ha registrato a lettere d'oro e la vittoria ha premiato colla più fulgida delle sue corone.

Nel agosto del 1870 noi abbiamo veduto dunque un esercito che non superava i 500,000 uomini che operava con fronte non eccessivamente ristretto — in massima 150 chilometri — e che attraversava una regione in complesso assai ricca di strade e di risorse d'ogni genere, il quale molte volte ha pure sentito il bisogno d'incolumnare più corpi d'armata sulla medesima strada, vale quanto a dire che già fin d'allora il corpo d'armata di 30,000 uomini risultava in molti casi unità logistica troppo piccola. Ancora più evidente sarebbe forse riuscita la dimostrazione se la catastrofe fosse succeduta meno sollecitamente, o se la guerra fosse stata portata su d'un teatro più ingombro da ostacoli e meno ricco di strade, per esempio sull'altopiano dell'Alvernia. In tale caso infatti i Tedeschi o avrebbero dovuto assumere un fronte d'operazione eccessiva, o assegnare una sola grande strada a più corpi d'armata oppure avrebbero dovuto approfittare anche a distanza dal nemico delle strade secondarie le quali per le loro condizioni tecniche e per il loro andamento annuo poco convengono ai grandi movimenti delle grosse unità, e molte volte finiscono per rendere la soluzione del problema logistico ancora più difficile che se fosse stata seguita con forze maggiori una sola grande strada.

Ma dopo del 1870 la forza degli eserciti europei è andata crescendo in un modo spaventoso. Invece dei 500,000 uomini di cui disponeva la Germania per le prime operazioni nel 1870, oggi essa sarebbe in grado di gettare subito contro l'avversario una forza doppia. Altrettanto potrà fare la Francia, ed anche l'Austria e l'Italia potranno entrare in campagna con forze superiori o di poco inferiori a quelle di cui la Germania disponeva nella guerra franco-tedesca.

Costituito poi che sono le unità di 2^a linea, di cui sembra accertato che in avvenire si farà impiego ancora più largo e più pronto di quello che essi fecero nelle ultime guerre, la Francia e la Germania potranno mettere in linea circa 80 divisioni, l'Austria l'gheria una quarantina, ma probabilmente più grosse di quelle tedesche o francesi, ed una quarantina potranno averne anche noi (ammettendo per un momento che anche le truppe alpine vengano indivisumate).

Se si continuasse dunque a costituire i corpi d'armata di 30,000 uomini, è chiaro che la Francia e la Germania finirebbero per disporre di una quarantina di codesti corpi, o che di una ventina verremmo a disporre anche noi. Per conseguenza o si dovrebbe assegnare alle armate un numero troppo grande di corpi d'armata, oppure costituire un numero d'armate superiore agli scacchieri d'operazione, e sappiamo che tanto un partito quanto l'altro presenta inconvenienti non trascurabili. Aggiungasi poi che sarebbe pressoché impossibile d'assegnare una strada a ciascun corpo d'armata — ma per soltanto a quelli cui quali s'intendesse di costituire la prima linea, e per quanto si volesse estendere la fronte d'operazione — in rapido esame di qualche caso concreto basterebbe a convincerci di quanto si ammette.

Consideriamo gli attuali rapporti strategici tra la Francia e la Germania: La linea di confine fra questi due Stati misura circa 340 chilometri. Supponendo per un momento che venisse eseguito lo schieramento strategico lungo tutta la frontiera con eguale densità, ed ammettendo che $\frac{1}{3}$ della forza fosse fatta seguire in seconda linea, si verrebbero ad avere i corpi di prima linea ad intervallo di 7 $\frac{1}{2}$ chilometri: basta dare un'ordinata ad una carta stradale della regione che si considera per scorgere subito come le buone linee di marcia, quelle cioè di cui conviene avvalersi per i movimenti delle grandi unità, non si trovano ad intervalli così piccoli in corrispondenza di quasi nessuna delle zone fra le quali si può ripartire l'intero teatro d'operazione; sguerra poi subito, come in corrispondenza per esempio dei Vosgi ed anche delle Argonne, la viabilità sia molto meno ricca di quanto sarebbe desiderabile. Aggiungasi finalmente che nel caso concreto dell'offensiva germanica contro la Francia, non si hanno che due sole breccie, che complessivamente misu-

rano all'incirca 70 chilometri, attraverso le quali i Tedeschi potrebbero tentare subito una vigorosa puntata. I rimanenti 140 chilometri sono sbarrati da linee di piazze forti quasi impenetrabili senza speciali operazioni d'assedio.

Ne consegue che anche ammesso che $\frac{1}{3}$ della forza totale dell'esercito d'operazione germanico venisse lasciata davanti alle tre linee difensive dell'avversario (la prima da Metzres a Thionville, la seconda da Verdun a Toul, la terza da Epinal a Belfort) i 30 corpi d'armata rimanenti difficilmente traverserebbero più di sei o sette strade per procedere subito vigorosamente verso il cuore della Francia; una strada cioè ogni 5 o 6 corpi d'armata.

Se questo è un caso eccezionale — presso a poco in eguali condizioni si troverebbe la Francia se volesse essa procedere offensivamente contro la Germania.

In analoghe condizioni la Russia rispetto all'Austria ed alla Germania, e questa rispetto alla Russia. A dir vero se qui si volesse eseguire lo schieramento strategico lungo tutta la frontiera con densità pressoché uniforme per poi procedere offensivamente, certo si potrebbe avanzare con colonne meno profonde, ma evidentemente una fronte d'operazione tanto estesa ed un'offensiva procedente verso obiettivi tanto divergenti, darebbe troppo buon gioco al difensore, quindi sotto l'aspetto strategico riuscirebbe difettosissima.

Ammettendo pertanto come postulato che ormai ben difficilmente si possa trovare modo di assegnare una strada a ciascun corpo d'armata forte soltanto di 30,000 uomini, si comprende benissimo la tendenza che già si è accentuata presso le principali potenze militari d'Europa d'accrescere codesta forza, almeno fino a quel limite cui è lecito d'arrivare per non far perdere al corpo d'armata il suo carattere d'unità logistica.

Quertorna poi opportuno d'osservare che, anche senza adottare speciali formazioni di marcia che affaichino soverchiamente le truppe, è possibile di trasferire nello spazio d'una giornata da un punto all'altro fra loro distanti venti chilometri circa un corpo di oltre 50,000 uomini, seguito da tutto il suo carreggio, e che è pur possibile di far concorrere tutta la parte combattente di questo corpo ad un'azione impegnata dalla testa della colonna contro un nemico incontrato anche a parecchi chilometri dal punto di partenza. Alla battaglia di

Reaumont infatti avrebbe potuto prendere parte benissimo anche il II corpo bavarese, che marciava dietro al I, se questo avesse lasciato indietro, come del resto ne aveva l'ordine, il proprio carrozzone. È notisi che la battaglia di Reaumont non cominciò che verso mezzogiorno.

Ma anche senza ricorrere a l'esempio storico, basta il ragionamento supponiamo per esempio d'avere un corpo d'armata di 6 brigate di fanteria e di 20 batterie: la profondità delle 6 brigate in marcia sarà di circa 17 chilometri; quella delle 20 batterie di 5 o 6 chilometri. Aggiungiamo altri 8 chilometri per i servizi necessari durante il combattimento (parole d'ordine, divisioni e sezioni di sanità, per le distanze fra l'avanguardia ed il grosso e fra i grandi scaglioni del grosso) e si avrà un totale di 31 chilometri. Ora, anche ammesso che l'avversario sia stato incontrato a 10 chilometri al di là del punto donde si è iniziata la marcia, ed ammesso altresì che il corpo d'armata abbia perduto a se gliosi su una profondità eguale a quella della colonna di marcia (caso inverosimile eccezionale quando si è vicini al nemico), con uno sforzo che si deve pretendere dalle truppe quando fanno il cannone, anche il reggimento di coda si trova nella possibilità di prendere parte all'azione.

Ma se invece d'avere perduto tutto disteso lungo tutta la profondità della colonna il corpo d'armata la sera precedente fosse stato raccolto su una zona — per esempio, di 10 chilometri di profondità, in tal caso, pur ammettendo che la testa d'avanguardia incontrasse l'avversario a più di 15 chilometri dal suo campo, gli elementi di coda non dovrebbero percorrere più di 25 chilometri per entrare in azione.

Certo, qualora tutti dovessero incanalarsi sulla stessa strada, codesti elementi non potrebbero arrivare a prendere parte alla battaglia che verso sera, arriverebbero pur sempre però in buone condizioni fisiche e probabilmente anche a tempo per dare il colpo decisivo.

Dal resto tutto ciò verrà messo meglio in evidenza nella terza parte di questo studio.

Ma non può ritenersi come caso normale quello che fa urtare, quasi inopinatamente, la testa d'un corpo d'armata che segue una sola strada, nel nemico saldamente disposto a difesa. La guerra

delle grandi masse non può farsi che sui terreni aperti da filette stradali o altrimenti praticabili, e se questi, una volta segnalati al nemico, si trova sempre modo di proseguire la marcia con molte colonne affiancate. Quando le condizioni topografiche non permettono codesto spiegamento, dalla grande quantità degli armati si ritraggono inconvenienti e pericoli anziché effettivo aumento di forze.

Non v'ha dubbio che se vorremo portare la guerra nel cuore della monarchia degli Asburgo o nel cuore della repubblica francese dovremo varcare le Alpi con la maggior quantità di truppe possibile, ma fino a che non saremo discesi sui piani di Lailach o del Lionese non dobbiamo contare di trarre grande partito da tutte le nostre forze.

Specialmente nella parte più aspra ed impervia delle Alpi, non saranno che le teste di colonna, — costituite con corpi composti ed organizzati in modo speciale, — che potranno venire utilmente impiegate, tutto il resto rappresenterà un enorme massa di uomini, di cavalli e di materiale cui bisognerà provvedere con massima diligenza per rendere possibile la vita ed il movimento, ma sul cui concorso nell'azione tattica non sarà prudente di contare.

Il passaggio delle Alpi per parte di uno de' mostruosi eserciti attuali è da ascrivere fra le più delicate operazioni della guerra, e sotto certi aspetti si può paragonare ad una spedizione marittima: la squadra di difesa o cioè rappresentata dai corpi in formazione speciale che proteggono o fiancheggiavano le armate, queste insomigliano invece al convoglio, col quale hanno comune la vulnerabilità e la quasi assoluta incapacità ad una efficace azione tattica.

Durante la traversata delle Alpi, — si adottino corpi d'armata piccoli o grossi, — quasi sempre dovremo incolumnarci parecchi sulla medesima strada e questi dovranno in massima continuare a marciare lungo questa sola arteria anche quando sia stato segnalato l'avversario a breve distanza, ma, ripeto, si tratta qui d'una speciale e delicata operazione logistica anziché d'un'operazione di carattere tattico.

Non diversamente succede sui terreni dove le grandi masse cercheranno le grandi soluzioni.

Nell'avanzata d'un esercito verso il suo obiettivo conviene di-

« distinguere infatti due periodi: nel primo, che diremo logistico, si seguono soltanto le grandi arterie del traffico perché solamente queste si trovano per tutto il loro percorso in buone condizioni tecniche e non s'incrociano fra loro: quando invece viene segnato il nemico, si eseguisce un primo schieramento approfittando di tutte quelle strade intermedie, le quali possono permettere un certo parallelismo fra le varie colonne: almeno per una marcia — si inizia cioè il periodo tattico.

Se la cavalleria in avanscoperta avrà saputo e potuto disimpegnare il compito suo, il nemico verrà segnato ad oltre una giornata di marcia dalle teste d'avanguardia delle varie unità logistiche, e queste avranno quindi il tempo necessario per eseguire il primo loro schieramento, anche nel caso in cui l'avversario invece d'essere fermo in posizione, verrà segnalato in marcia verso di loro.

Si potrà obiettare: « E se la nostra cavalleria sarà rigettata dalla cavalleria dell'avversario? » Certo in tale caso riuscirà più difficile di tenerci informati sulle mosse del nemico, o bisognerà quindi procedere molto più guardingo; ma anche in tale caso non si dovrà perdere la speranza di mantenere il contatto a distanza coll'esercito avversario. Fin che non si è potuto ottenere con la forza si potrà ottenere con l'astuzia: anche pattuglie ufficiali potranno sempre vedere molto e fornire preziose informazioni.

Concludendo, il corpo d'armata di 17.000 uomini, a nostro avviso presenta su quello di 30.000 i seguenti vantaggi:

1° Permette di ripartire l'esercito in un numero minore di unità logistiche, quindi offre maggiore probabilità di poter assegnare un'arteria indipendente per ciascuna, o per lo meno — a parità delle altre condizioni, — si va incontro a minori inconvenienti quando se ne devono incalonnare parecchie su d'una medesima strada.

2° Permette notevoli economie di stati maggiori e di servizi: a tal riguardo osserva il von der Goltz che occorrono presso a poco gli stessi stati maggiori e gli stessi servizi logistici per un corpo d'armata di 15.000 uomini come per uno di 40.000.

3° Permette di sostituire, almeno in parte, al difettoso sistema binario, che attualmente predomina dal reggimento fino al corpo d'armata, il sistema ternario.

Taluno potrà forse obiettare che se si può comprendere per la Francia, per la Germania ed anche fino ad un certo punto per l'Austria-Ungheria — le quali dispongono di eserciti molto più numerosi del nostro — la tendenza d'accrescere la forza de' loro corpi d'armata, non sembra egualmente giustificata analoga tendenza per noi. Il nostro esercito infatti non supera la metà di quello tedesco o francese: inoltre i suoi più prodigiosi teatri di guerra sono montuosi, coperti, impacciati e rotti da mille ostacoli: tali insomma se non si può ritenere più difficile l'impiego delle grosse unità.

Tutto ciò è vero: ma pare non esitiamo a dichiarare che a nostro avviso, le ragioni che militano in favore dell'aumento della forza dei corpi d'armata presso le altre grandi potenze militari del continente, hanno peso forse ancora maggiore per noi.

Appunto perché abbiamo una frontiera terrestre totalmente montana, attraverso alla quale limitati sono i valichi, crediamo ci possano convenire di più poche ma grosse unità logistiche anziché tante e piccole. E' codesta convenienza stiniamo che potrà verificarsi anche se saremo costretti a combattere in casa nostra — nella valle del Po, — perché qui potremo bensì assegnare molte volte a ciascuna divisione una strada indipendente ma saranno però sempre in numero limitate le strade che potranno veramente convenirci per il funzionamento de' servizi logistici.

Ritorno ora da risolvere un'altra questione:

In qual modo converrà a noi di far raggiungere ai corpi d'armata la forza di 15.000 uomini circa?

Sarà, come miglior partito quello per esempio di costituire 4 corpi d'armata dell'esercito permanente e 4 di milizia mobile o sarà meglio di frammischiare la milizia mobile colle unità dell'esercito permanente?

In un pregevolissimo articolo comparso su questa *Rivista* nell'ottobre del 1888 (1) si combatte in massima la combinazione dell'esercito permanente colle unità di 2° linea.

Ricordate come secondo il sistema di Scharnhorst le brigate di fanteria prussiana si componevano di 4 o di 2 reggimenti attivi

(1) Vedi le Osservazioni tedesche sull'organizzazione degli eserciti.

(più spesso 1 che 2), e di 1 di landwehr, l'autore dell'articolo osserva che codesta amalgama se poté dare buoni risultati nelle guerre dell'indipendenza del 13 del 14 e del 15, non era nè opportuna, nè omogenea perchè faceva troppo a fidanza su d'un entusiasmo che non poteva durare indefinitamente.

Infatti nelle mobilitazioni parziali del 1848-49 del 1850 e del 1859 gli uomini della landwehr non risposero che a malincuore ad un appello che sconvolgeva le loro abitudini e disturbava i loro interessi: i battaglioni si costituirono lentamente e lasciarono molto a desiderare non solamente sotto l'aspetto dell'entusiasmo ma per arco della disciplina e l'esperienza — viene a concludere l'autore — autore sopra ricordato — condannò anche il sistema delle formazioni miste, cioè, la riunione in una stessa brigata d'un reggimento di landwehr e di uno attivo, perdendo questo in mobilità e ed energia più di quello che l'altro non acquistasse in solidità e nel in coesione.

In questa conclusione non vi sarebbe forse qualche cosa di troppo assoluta? A noi sembra che sì.

Che non avendo la landwehr pienamente corrisposto all'aspettativa, si abbia preferito di separarla nettamente dall'esercito di campagna per confinarla in seconda linea, fino ad un certo punto si capisce. Meglio pochi ma buoni — si sarà detto — che molti tra i quali predominano però l'elemento scadente. Ma nella determinazione allora presa dal gabinetto militare del re di Prussia, più che l'affermazione d'un principio noi saremmo indotti a vedere il provvedimento di carattere transitorio e che poteva rispondere soltanto alle circostanze del momento.

Prima del 1860 molti uomini appartenenti alla landwehr del primo bando, e quindi che avrebbero dovuto far parte integrante dell'esercito di campagna, non avevano ricevuta istruzione di sorta: si capisce che codesti non potevano essere buoni elementi per le brigate attive, e si fece quindi benissimo di separare allora le formazioni di landwehr su cui poco si poteva contare, da quelle dell'esercito.

Dopo del 1860 la landwehr andò però man mano componendosi esclusivamente con uomini che già avevano servito, con chiamate annuali ne venne più rinfrescata opportunamente l'istruzione mili-

tare e il sentimento della disciplina. È tuttavia un fatto che il pregiudizio che non convenisse impiegare la landwehr per la guerra attiva durò in Germania fino al 1870. Nel 1866 la Prussia non mise in armi che tre divisioni di landwehr le quali, in unione con una divisione dell'esercito permanente, operarono contro l'8° corpo federale nell'occidente della Germania: il resto della landwehr servì come truppe di presidio o di complemento. Nel 1870-71 la Germania mobilitò 3 divisioni di landwehr solamente, e queste, con cunto, scrissero col loro sangue nomi e date gloriose sulle loro bandiere. Concorsero esse, all'assedio di Strasburgo, di Metz, di Parigi e di Belfort, oltre a quello di altre piazze di minor conto: presero per splendida parte alle battaglie di Nusserville e della Loana, dimostrando tanto nella prima quanto nella seconda, una solidità sulla quale, prima della campagna, i generali tedeschi non pare che facessero molto assegnamento.

Nella battaglia di Nusserville vediamo bene la divisione di riserva Kummer sostenere da principio quasi da sola l'urto dell'intero esercito di Bismarck; ma non sarebbe esatto di trarne la conseguenza che già si contasse d'impiegare la landwehr come qualunque altra divisione dell'esercito.

Infatti se l'esercito di Châlons non fosse stato diretto al soccorso di Bismarck per le fortezze del nord — operazione tanto poco opportuna, e che, com'è noto, ebbe il suo drammatico epilogo a Sedan — non pare probabile che l'esercito del Reno avrebbe tentato mai nulla di serio sulla fronte Malroy Sainte Barbe. L'aver affidato la guardia di questo fronte appunto ad una divisione di landwehr è sembra quindi una conferma che su di essa si contava meno che sull'esercito permanente.

Ma le ingiuste prevenzioni vennero sfutate i pregiudizi debellati. Ed appunto perciò la Germania ora non esita più a frammischiarle in unità della landwehr con le grandi unità dell'esercito permanente. Molti dei suoi corpi d'armata saranno infatti costituiti con due divisioni permanenti ed una di landwehr. Ed anche nelle stesse divisioni, nelle stesse brigate, si avranno battaglioni di riserva di nuova formazione.

Questa organizzazione del progresso militare si è dunque ormai innanzi senza tanti scrupoli sulla strada delle formazioni miste.

E su questa strada essa è stata preceduta dall'Austria-Ungheria, la quale si può dire, è stata la prima ad adottare il principio — tanto criticato sui primordi — delle formazioni miste su larga scala.

Negli scorsi anni in Francia sembrava accortasi la formazione dei corpi d'armata *bis* costituiti con quasi battaglioni dei reggimenti permanenti e con battaglioni territoriali, ora pare invece che si vogliano adottare corpi d'armata più grossi degli attuali, traendo largo partito per raggiungere tale intento delle unità di nuova formazione.

Eh!, a nostro avviso, altrettanto dobbiamo fare pure noi.

Sebbene alla nostra milizia mobile manchi ancora il battesimo del campo di battaglia — tutto però ci induce a ritenere che, se sarà solidamente inquadrata e bene guidata saprà emulare l'esercito permanente in disciplina, in coesione ed in vigoria fisica e morale. I suoi battaglioni comprendono infatti quasi per intero soldati i quali hanno compiuto la loro ferma triennale, e che più vengono richiamati alle armi per le istruzioni non o due volte almeno, l'età degli uomini assegnati alla nostra milizia mobile è inferiore a quella degli uomini assegnati all'esercito territoriale francese, alla landwehr tedesca ed alla landwehr austriaca. Non v'è insomma nessuna grave ragione per la quale si debba ritenere che le classi da noi assegnate alla milizia mobile devano valere meno delle ultime classi che negli altri paesi sono assegnate all'esercito permanente. È tutta questione di mantenere alto il morale di questi reggimenti di nuova formazione dimostrando loro la massima considerazione ed assegnando loro ottimi quadri. . .

Certamente in ciò sta la principale difficoltà a superare ma è per d'auco affrontare il grave problema e risolverlo nell'interesse dell'esercito per non trovarci in una condizione di troppo sensibile inferiorità rispetto ai nostri vicini.

Ormai tutti pensano già a trarre largo ed immediato partito dalle loro unità — non diremo più di 2° linea — ma piuttosto di nuova formazione. Per noi codesto provvedimento ci è imposto dal bisogno d'accrescere la nostra potenzialità militare senza aggravare maggiormente le già oberate finanze.

Ma se si ammette che la nostra milizia mobile deva essere chiamata a combattere subito in campo aperto accanto all'esercito per-

manente, ci pare si debba anche ammettere essere preferibile di frammischiarne le unità inferiori con quelle dell'esercito permanente piuttosto che di creare di sana pianta grandi unità di guerra con elementi di sola milizia. Per quanto codesti elementi possano essere buoni, e un fatto però che loro in principio farà difetto quella coesione la quale non può possedersi se non da un organismo che già funziona regolarmente da molto tempo. A codesto difetto di coesione pare quindi che si potrà rimediare molto più facilmente frammischinando le unità di nuova formazione con quelle dell'esercito permanente — e meglio ancora creando quelle quasi emanazione di queste — anziché dando vita a nuovi organismi complessi — cioè, a nuove divisioni ed a nuovi corpi d'armata — nei quali dallo compagnia allo stato maggiore del comando generale, tutto sarebbe da creare di sana pianta.

Concludendo. Noi abbiamo disponibili 48 reggimenti di fanteria, 48 battterie da campo e 24 squadroni formati più specialmente colle classi di milizia mobile (1) codesti elementi dovrebbero venire ripartiti in massima fra i nostri 17 corpi d'armata per portarne la forza da 30 a 45,000 uomini.

Ad ogni corpo d'armata vorremmo così ad assegnare 6 reggimenti di fanteria, 6 battterie da campagna, 2 squadroni di cavalleria di nuova formazione. Converrà con questi elementi costituire una 17° divisione oppure rinforzare le due divisioni esistenti?

Sotto alcuni aspetti il primo partito appaga forse di più perchè conferisce al corpo d'armata maggiore elasticità logistica e perchè non altera l'attuale ordinamento tattico, limitando alle unità d'ordine superiore il frammischiamiento tra gli elementi di nuova formazione e quelli permanenti.

Tuttavia noi ci sentiremmo propendere piuttosto verso la seconda soluzione, perchè questa conferisce maggiore elasticità e potenza

(1) Che non è rigorosamente esatto, perchè sono stati trascorati i reggimenti della milizia operaia mara, le battterie da campagna e lo squadrone di cavalleria che si formano presso i distretti del Reno di Salsburgo e dell'alto di Friburgo, e finalmente perchè si ammette che gli squadroni di cavalleria che devono formare presso ciascuno dei nostri reggimenti di cavalleria, vengono costituiti con classi di milizia mobile, mentre tutti e otto, la cavalleria non ha milizia mobile, però, benché non molto, crediamo che quando è detto sopra rende chiara la nostra idea.

tattica alla divisione e perché permette maggiore economia di quadri e di servizi.

Sebbene la divisione abbia dovuto ormai cedere in parte al corpo d'armata il carattere d'unità tattica perfetta — o ciò per l'accresciuta mole degli eserciti — riteniamo tuttavia che il comandante del corpo d'armata senta meno spesso di quello di divisione la convenienza di costituire una riserva di fanteria. Assegnati gli obiettivi, impartite le direttive a una divisione, nella maggior parte de' casi, esso dovrà limitarsi a coordinare l'azione delle proprie truppe mediante l'opportuno impiego dell'artiglieria di corpo. Del resto anche se volesse tenere una brigata a sua immediata disposizione il divisionario obbligato a cederla non rimarrebbe per questo esautorato: mezzi potenti gli resterebbero ancora per tendere all'obiettivo che gli fosse stato assegnato.

Ma se il divisionario vuole costituire una riserva — e per lui la convenienza si può ritenere costante — coll'attuale formazione o dovrà costituirla troppo grossa (un'intera brigata) oppure dovrà esautorare uno de' suoi brigadiere.

Altrettanto può ripetersi per il brigadiere rispetto a suoi colonnelli.

Quando invece la divisione fosse composta di 6 reggimenti — comunque poi questi venissero raggruppati — il divisionario potrebbe sempre costituire un'adequata riserva senza esautorare uno dei suoi subordinati.

Rimane da scegliere fra la divisione su tre brigate di due reggimenti e quella su due di tre reggimenti.

Sotto l'aspetto tattico a noi pare che i due sistemi presso a poco si equivalgano, però nel caso nostro speciale per ragioni di organizzazione saremmo forse più favorevoli alle 2 brigate di 3 reggimenti che alle 3 di 2.

E qui per dimostrare la ragione di questa preferenza ci gioverà ricordare come nel nostro esercito il potenziamento di gloriose battaglie della fanteria si raggruppi o si incarni nel nome delle singole brigate più ancora che intorno al numero di ciascun reggimento. Quanto conferirebbe quindi al morale dei reggimenti di fanteria, se questi, anziché rappresentare unità costituite di elementi quasi raccozzati, senza nessuna conoscenza personale reciproca, adunati, senza

nessun nome che li leghi, rappresentassero invece uno dei membri d'una famiglia già bella per vita rigogliosa e splendida per gloriose tradizioni?

Sì, come speriamo, verrà adottato il sistema di completamento territoriale, e se verranno anche mantenuti in ristretti limiti i stabili di guarnigione, assegnando a ciascuna delle attuali brigate di fanteria uno de' nostri reggimenti di milizia mobile, questo finirebbe per diventare emanazione della brigata permanente, e quindi ne erediterebbe il nome e le tradizioni, che contribuirebbe a vivificare per la circostanza che in ogni brigata si potrebbero venire così a trovare soldati acclivi da oltre 13 anni.

Anzi per aumentare la personalità di ciascuna brigata — o per accrescerne quindi lo spirito di corpo — ci sembra tornerebbe opportuno di ridare alle brigate gli antichi loro colori. Basterebbe perciò un pezzo di panno, da potersi cucire dai soldati stessi, e foggiate per esempio a tinta spallina (simile a quella degli antichi tamburini), oppure a gallone ecc. Dovrebbe portare scritto il nome della brigata ed anche il numero progressivo dei tre reggimenti di essa. Ciascuna brigata dovrebbe poi trasportare seco nei cambi di guarnigione la necessaria riserva di simili distintivi per poterli distribuire anche al reggimento di milizia mobile.

Tale provvedimento, mentre conferirebbe a cementare i reggimenti permanenti con quelli di milizia, potrebbe tornare utilissimo anche durante il combattimento, perchè renderebbe meno difficile la ricostituzione delle varie unità dopo uno di quei grandi frammischiamenti tra brigate, divisioni e corpi d'armata diversi, che sono una delle caratteristiche del combattimento odierno.

Alla divisione di sei reggimenti dovrebbe poi venire assegnata una maggiore dotazione di bocche da fuoco di quella che oggi è assegnata alla divisione di 4 reggimenti. Sarebbe pure necessario di accrescere alquanto la forza delle sezioni di sanità e di sussistenza e quella dei parchi d'artiglieria divisionali, aumenti dovrebbero del pari subire i vari servizi di corpo d'armata. Per quanto riflette l'aumento la costituzione ed il funzionamento dei servizi, tratteremo più particolarmente in seguito, per quanto riflette invece l'aumento dell'artiglieria possiamo dire senz'altro che lo si potrà ottenere facendo rinforzare l'attuale brigata di artiglieria divisionale da due bat-

terie di artiglieria mobile (1), le sei batterie che in tal modo si verrebbero ad avere per ciascuna divisione, converrebbe venissero ripartite in 2 brigate, ed in tal modo acquisterebbe maggiore importanza e potrebbe esplicare la propria azione senza pericolo d'invadere il campo dei propri subordinati. L'attuale comandante d'artiglieria divisionale.

Sarebbe certamente desiderabile che ciascun gruppo d'artiglieria divisionale avesse anche amministrativamente vita propria. Qualora per esempio si formassero tutti i reggimenti d'artiglieria su 5 batterie attive, 1 batteria di deposito ed 1 o 2 compagnie del treno mentre non occorrerebbe aumentare sensibilmente l'organico attuale (perché, ben inteso, si trovasse anche modo di ridurre il numero di coloro che ora sono addetti all'amministrazione del personale o del materiale) si provviederebbe però in modo soddisfacente alla bisogna.

Al momento della mobilitazione ciascuna batteria deposito si adopererebbe dando origine ad una batteria attiva e ad un parco divisionale o di corpo d'armata. Quasi subito si potrebbero avere quindi 18 batterie per corpo d'armata (6 per ciascuna divisione e 6 all'artiglieria di corpo). Intanto cogli elementi di milizia mobile si potrebbero formare 1 o 2 batterie reggimento una parte delle quali potrebbe venire impiegata per aumentare la dotazione dei corpi d'armata, ed una parte per le formazioni eventuali, per le retrovie ecc.

Ad un corpo tattico così grosso come risulterebbe la nostra divisione converrebbe poi d'assegnare anche un po' di cavalleria (gli squadroni di riserva potrebbero rispondere benissimo a questo ufficio, mentre gli squadroni attivi continuerebbero a venire impiegati più particolarmente a massa, sia nel servizio d'esplorazione sia sul campo tattico). Tanto maggiore ci sembra la convenienza d'un così fatto provvedimento, inquantoché molte volte una parte dei reggimenti di cavalleria assegnati ai corpi d'armata dovrà venire

(1) Ad una divisione verrebbero così assegnate le due batterie che deve formare il reggimento d'artiglieria divisionale, all'altra divisione le due che deve formare il reggimento d'artiglieria di corpo. Sarebbe però desiderabile che questo ufficio fosse costituito da 8, con forse altro, per anzichetta di movimento.

aggregata alle divisioni ed ai corpi della cavalleria in avanscoperta — unico modo concesso per attenuare la inferiorità numerica della nostra cavalleria. —

Qualunque sia il sistema che si voglia seguire per l'assegnazione delle varie armi e per il loro raggruppamento in termini generali può ritenersi che il corpo d'armata proposto verrebbe ad avere la seguente composizione:

Comando

1^a divisione (6 reggimenti di fanteria, 6 batterie, 4 squadroni, 4 compagnie genio, servizi)

2^a divisione (come la prima).

artiglieria di corpo (8 batterie).

1 reggimento di cavalleria (6 squadroni).

Servizi

Un totale un po' più di 44.000 uomini: circa 7000 cavalli e 1500 vetture (fra cui 120 cannoni).

Come s'è già dichiarato, alla brigata o a due reggimenti, riteniamo preferibile in massima quella di tre. Si potrà forse obiettare che avendo noi una frontiera terrestre totalmente montana, non ci possono convenire le grosse brigate. D'accordo, raggiungeremo anzi che neppure le brigate di due reggimenti sono adatte per fare la guerra sulle Alpi. Migliore formazione in tale caso riteniamo la piccola brigata mista di 3 o di 4 battaglioni di fanteria con 1 o 2 batterie da montagna con distaccamenti del genio e di cavalleria, e coi necessari servizi organizzati per la guerra di montagna. Ma l'ordinamento da noi proposto, mentre risponderebbe alle esigenze della grande guerra, potrebbe adattarsi non meno dell'attuale alla guerra fra i monti specialmente per sé, a somiglianza di quanto ha fatto la Francia, ci metterebbe in misura di trasformare una parte delle nostre batterie da campagna in batterie da montagna e preparare tutto l'occorrente — distribuendolo anche opportunamente — per il sostegno di tutti i vari servizi.

Tuttavia non neghiamo che per i corpi destinati più specialmente ad operare sulle Alpi possa tornare in talun caso più opportuno la formazione su 2 piccole divisioni anziché quella su 2 grosse. Ma più che da considerazioni astratte, ciò potrà dipendere dalla spe-

ciale missione affidata a ciascun corpo d'armata e dal terreno su cui dovrà operare.

Pare a noi infatti che in montagna l'armata, il corpo d'armata e la divisione abbiano in massima il medesimo carattere: quello cioè di unità strategica. I caratteri di unità logistica e tattica si riassumono invece nella brigata mista. Un preteso, riteniamo che quella maggiore somma di forze che potrà venire utilmente impiegata su d'un teatro d'operazione di montagna costituisca, in generale almeno, una armata.

Questa comprenderà pertanto corpi quanti gli scacchieri nei quali razionalmente potrà venire diviso il teatro d'operazione. E siccome l'estensione, i caratteri topografici e l'importanza di ciascun scacchiere possono essere assai diversi, così talun corpo d'armata comprenderà molte brigate miste, tal altro invece soltanto due o tre. Nel primo caso vi sarà bisogno di parecchi divisionari per far giungere sollecita, opportuna ed efficace l'azione direttiva del comandante dello scacchiere alle singole brigate e per regolarne armonicamente l'impiego: tuttavia anche in tale caso il numero di questi divisionari può ancora che dipendere dalla quantità delle truppe che comprenderà il corpo d'armata: corrisponderà al numero delle zone nelle quali lo scacchiere stesso si potrà naturalmente ripartire. Nel secondo caso invece un solo divisionario potrà bastare, e questi dipenderà direttamente dal comandante dell'armata.

Insomma, a nostro avviso, l'ordinamento d'una armata destinata ad operare nelle Alpi deve venire subordinato alla configurazione geografica dell'intero teatro d'operazione ed a quella topografica di ciascun scacchiere. Non può quindi essere né uniforme, né rigida, né costata per tutta la campagna.

Si è poi detto che la brigata mista composta di 1 reggimento di fanteria, di 1 batteria da montagna, con qualche drappello di cavalleria e del genio e coi necessari servizi può ritenersi nella maggior parte dei casi l'unità logistica e tattica tipo. Dimostrandolo che essa abbia carattere di unità tattica perfetta si comprende dal momento che possiede tutte le armi e tutti i mezzi per sviluppare completamente l'azione tattica, ma più spiccioli ancora si possono ritenere i suoi caratteri logistici inquantochè difficilmente si può nello spazio d'un solo giorno eseguire la traversata d'una catena di

montagne per una compia e mulattiera con forza maggiore. Codesta brigata mista infatti, nicolonnata su una delle ordinarie mulattiere di montagna la cui pendenza non supera il 30°, impiega circa ore 6,30 per salire. Essa potrà quindi eseguire ancora una marcia ordinaria, che si può ritenere oscilla fra 6 o 7 ore di effettivo percorso, concedendosi ben inteso i necessari riposi ed arrivando alla tappa prima di notte. Ma se la medesima marcia si volesse fare eseguire da una colonna di forma doppia, questa non potrebbe arrivare a posto che a notte chiusa, perchè impiegherebbe 8 ore o più per salire ed almeno 10 per eseguire la traversata (7 ore di effettiva marcia e 3 per i riposi).

Del resto qualunque formazione (ipica si vorrà scegliere per le nostre grandi unità di guerra) converrà non dare a codeste formazioni interpretazione troppo rigida ed assoluta e neppure ascrivere troppa importanza.

Riteniamo preferibile la divisione su 6 reggimenti a quella su 4, e così pure nel caso nostro riteniamo preferibili le brigate su 3 reggimenti a quelle su 2, ma non si deve dedurne che una divisione non sarebbe più in grado di entrare in campagna se non avesse tutti i sei reggimenti fissati dall'organico.

Con 3, con 4 o con 6 reggimenti, con 4, con 6 o con 10 batterie, le nostre divisioni sapranno dare la vittoria sempre quando saranno animate da elevato morale e guidate da buoni capi.

Al aprirsi della campagna, però, i nostri corpi d'armata presumibilmente si dovranno presentare presso a poco nella formazione alta, cioè colle divisioni su 6 reggimenti.

Dell'atto dopo alcuni giorni potrebbero venire raggiunti dai reggimenti e dalle batterie di milizia mobile e dai complementi dei vari servizi, quali pure in principio potrebbero avere formazione alquanto ridotta. D'altra parte potrà convenire d'impiegare qualche brigata autonoma dell'esercito permanente o della milizia mobile sia per operare in montagna sia per assedi o difese di piazze sia per guardare importanti punti lungo le retrovie: ecco quindi altrettante cause che contribuirebbero ad alterare la formazione uniforme delle nostre grandi unità di guerra.

Nella formazione normale del nostro corpo d'armata più non abbiamo fatto entrare il reggimento bersaglieri e non l'abbiamo fatto entrare non solamente per le vorremmo che tutti i reggimenti di bersaglieri venissero impiegati subito dopo indetta la mobilitazione e ricalzo degli alpini o delle divisioni di cavalleria ma anche perchè riteniamo poco conveniente l'attuale uniforme distribuzione dei reggimenti bersaglieri fra tutti i corpi d'armata.

Come saprete infatti che tutti i corpi d'armata per conseguire il loro speciale obiettivo tattico abbiano proprio bisogno d'un nucleo relativamente piccolo di questa fanteria scelta?

Una volta che si è entrati nel raggio dell'azione tattica, i bersaglieri devono venire considerati null'altro che fanteria ordinaria, poichè non si deve ammettere che soldati reclutati come gli altri, solo perchè più prestanti della persona, si battano meglio. Quando si tratta d'attaccare una posizione, un reggimento di fanteria deve avere la coscienza di valore precisamente quanto può valere un reggimento di bersaglieri. E se si favorisse diversa convizione, si porterebbe grandissima offesa al morale della fanteria.

Dove invece crediamo che i bersaglieri possano rendere ancora preziosi servizi è nel campo strategico. Qui — oltre di venire impiegati per coprire la mobilitazione e ricalzo degli alpini e della cavalleria, — raggruppati in forti masse, vorremmo vederli adoperati dai comandanti delle armate sui fianchi e sulla fronte delle colonne e per speciali ed ardite operazioni a distanza da queste.

Una certa tendenza a codesto impiego si è del resto manifestata in tutte le nostre guerre d'indipendenza. Ricorderemo fra gli altri, l'incarico che il generale Cadorna aveva affidato verso la fine della campagna del 1866 al generale De la Forest. Quest'ultimo, cioè colla sua brigata di cavalleria e coi sei battaglioni del V corpo d'armata, doveva spingersi a riconoscere le forze e le posizioni del nemico fin nel cuore della fortissima posizione GORIZIA-GRA-DISCA-MONFALCONE.

Lo stesso generale Cadorna, nella campagna dell'Agro romano del 1870, riuni pure 6 dei suoi battaglioni di bersaglieri, e ne formò una colonna autonoma a sua diretta disposizione.

L'esistenza del corpo dei bersaglieri non è più giustificata da ragioni tattiche: essa ci è resa però cara dalle belle tradizioni che il

corpo ha saputo acquistare, e può tornare ancora utilissima, quando lo si impieghi traendo partito di quella superiorità che realmente esso può avere sulla fanteria, superiorità che consiste ne' più ampi polmoni e nella maggiore agilità dei suoi soldati.

Essere in grado d'attaccare dopo una marcia di 45 o 50 chilometri, sapere arrampicarsi per pareti dirupate o attraversare una riviera a nuoto e quindi continuare la marcia, saper sostenere con maggior vigore — non diciamo con maggiore abnegazione — fatiche e privazioni: queste sono, a nostro avviso, le doti che devono contraddistinguere gli attuali bersaglieri, e di queste essenzialmente si deve saper trarre largo partito in avvenire.

Ed ora ci sia concesso di toccare alcuni particolari circa la costituzione ed il funzionamento de' vari servizi e circa l'attitudine alle marce che presenterebbero i corpi d'armata proposti in questo studio.

(Continua)

LUIGI SEGATO

(Capitano di Stato Maggiore).

LA POLVERE SENZA FUMO E LA TATTICA

PRINCIPALI IDEE CONTENUTE IN PROPOSITO

DEI LAVORI DELLE PIÙ IMPORTANTI E DIVERSE VINCITRICI FRANCESI

Continuazione del suo studio precedente.

III

Quelques idées sur la poudre sans fumée et la tactique è il titolo di un opuscolo pubblicato dal maggiore *breteche* Dubail, ora capo di stato maggiore del comandante superiore della difesa di Bellfort.

Tale una concezione non comune in lavori di simile genere, l'autore tocca tutti i punti importanti della questione, ricorrendo alla discussione soltanto nella misura strettamente necessaria per dare alle idee esposte la dovuta chiarezza. Più che uno studio l'opuscolo può chiamarsi il riassunto di uno studio, tanto sintetico nella sostanza e sobrio nella forma.

Se non avessimo altri pregi che questo — il lavoro del Dubail meriterebbe già di essere segnalato — ma esso è anche interessante per la correttezza di gran parte delle idee che contiene e per la novità di alcune altre. Per non ripetere cose già dette, ci limitiamo a mettere in evidenza quei soli punti contenenti apprezzamenti e conclusioni che maggiormente si distaccano dalle idee espresse dai due autori dei quali ci siamo già occupati, ovvero che toccano questioni da quelli lasciate in disparte o non bene sviluppate.

Un premezzo, cominciamo dal notare la grande importanza che dà l'autore ai lavori di fortificazione campale. Gli effetti micidiali del fuoco a ripetizione, esso dice, renderanno assolutamente inte-

nibile una posizione che non dia mezzo di coprire le truppe, ed assai pericolosi gli sbalzi in avanti perché durante questi si cessa di rispondere al fuoco mentre si è esposti o subire perdite enormi: da ciò deriva una nuova e più grande importanza dell'utilizzazione del terreno e dei trinceramenti di campagna. Quando gli ostacoli naturali facciano difetto si supplirà con un largo impiego dei trinceramenti: la vanga e la zappa, e detto nelle conclusioni sul combattimento difensivo, sono destinate ad avere una più grande importanza che per il passato.

Preoccupato però della notevole perdita di tempo e della quantità grande di utensili che richiederebbe l'esecuzione di tali lavori sul campo di battaglia, l'autore si domanda se non converrebbe utilizzare la dinamite, che già serve a tanti usi in guerra per ottenere l'escavazione istantanea delle trincee.

Trattando del combattimento offensivo, l'autore ritiene che durante il periodo preparatorio la disposizione delle truppe in forma di *lozange* sia quella che meglio si presta a tutte le combinazioni del combattimento offensivo: la testa di *lozange* sarebbe costituita dall'avanguardia in formazione di combattimento; il resto della colonna sarebbe ripartito in parti eguali agli altri tre angoli. In simile disposizione, esso soggiunge, potremo di rinforzare l'avanguardia in un punto qualunque, di prolungare l'una o l'altra delle ali, ed infine di far fronte da qualunque parte.

A proposito del servizio di esplorazione viene essa lice.

Allorché le truppe prendono la formazione preparatoria di combattimento, finisce il compito della cavalleria nel servizio di ricognizione. Questo non potrà essere fatto sul campo di battaglia che da uomini a piedi, ed ogni unità deve essere in grado di bastare a se stessa con pattuglie convenientemente istruite. Ma qui la necessità di formare in ciascuna compagnia di fanteria un gruppo d'esploratori, composto, ad esempio, di un sergente, un caporale, quattro soldati titolari e quattro allievi. A questi uomini, scelti con tutta cura, dovrebbe essere fatta una istruzione speciale regolata da apposito manuale. Un ufficiale per ogni battaglione dovrebbe essere incaricato della parte teorica di questa istruzione, sotto la direzione di un capitano per tutto il reggimento.

Come posti di osservazione, raccomanda poi i campanili e gli al-

lioni di alto fusto per poter salire facilmente su questi ultimi, suggerisce di dare ad un soldato per ogni compagnia un paio di staffe e punte simili a quelle di cui si servono i taglia legna od i guardati-telegrafici.

Nella parte che riguarda lo svolgimento del combattimento offensivo troviamo espressa questa idea.

A meno di circostanze eccezionalmente favorevoli per un fuoco a grande distanza, la fanteria *sempre* su di una sola riga dal momento in cui entra nella zona pericolosa, dovrà cercare di avvicinarsi al coperto alla posizione nemica, aprendo il fuoco il più tardi possibile non esitò a lasciare inoccupati gli spazi scoperti anche quando debbansi con ciò produrre larghi intervalli tra le frazioni.

La situazione dei sostegni allo scoperto, qualunque sia la loro formazione, è assolutamente insostenibile.

La rapidità con cui avverrà la consumazione delle cartucce rende necessaria l'adozione di una vettura munizioni per ogni compagnia, come esiste in Germania (1).

L'autore probabilmente di adottare per la catena l'intervallo di 3 passi tra le file. Così gli uomini avrebbero presso a poco la formazione su di una riga e le squadre sarebbero separate dagli intervalli necessari per dare al fronte della compagnia lo sviluppo voluto. Questa formazione avrebbe il vantaggio di dare alle squadre una certa libertà che permetterebbe loro di utilizzare tutti gli ostacoli del terreno, avvicinandosi al bisogno, ad una delle squadre vicine; si eviterebbe il frammischiamiento delle unità, potendosi intercalare i sostegni negli intervalli, le squadre sarebbero meglio nella mano dei loro capi, quindi meglio dirigibili sarebbe facilitato l'impiego dei fuochi a salve.

Per la difficoltà in cui trovasi l'attaccante di preparare l'assalto al coperto, mancandogli il volo di fumo *praticatore*, e per la micidialità che mercede il tiro a ripetizione, avrà il fuoco del difensore non si potrà tentare l'assalto se non quando il morale di questi sarà fortemente scosso ed i suoi mezzi di azione ridotti di *ter quarti* si

dovrà correre all'assalto in *formazioni compatte* perchè una semplice linea di tiratori non arriverebbe mai.

Se l'assalto non riesce, l'attaccante corre pericolo di essere letteralmente distrutto nella sua ritirata, la sua salvezza, oltre che da un opportuno impiego delle riserve dipenderà dall'educazione morale delle truppe, dalla loro disciplina, dalla loro istruzione.

Pensando alla forza di volontà necessaria al soldato per avanzare sotto un fuoco violento, al potente sentimento del dovere del quale dev'essere dotato per restare al suo posto in una marcia in ritirata sotto una pioggia di proiettili, l'autore conclude che l'educazione morale del soldato è la parte essenziale dell'istruzione militare, il rimanente è quasi un accessorio.

In una nuova edizione di quest'opuscolo, ora pubblicata, è stato aggiunto un capitolo che tratta delle *formazioni di combattimento della fanteria*, e nel quale v'ha di notevole l'idea di *sopprimere i sostegni*. Perchè, dice l'autore, tenere delle frazioni di truppa sotto un fuoco al quale non possono rispondere? È assurdo esporre una truppa a delle perdite senza che essa possa alla sua volta indigerne all'avversario.

Due capitoli speciali sono dedicati ad alcune riflessioni sulla *tattica dell'artiglieria e sulla tattica della cavalleria*.

In quanto all'artiglieria, l'autore crede che in avvenire si farà molto uso del tiro indiretto, specialmente da parte di quella dell'attaccante per sottrarsi il più lungamente possibile alla vista dell'avversario e per evitare il pericolo di essere distrutta prima di aver potuto regolare il suo tiro. Quando i ripari naturali facciano difetto, converrà ricorrere a movimenti di terra per crearne degli artificiali.

Dopo avere accennato alla convenienza di cambiare posizione il meno possibile, si domanda se l'artiglieria divisionale dovrà ancora accompagnare all'assalto le fanterie portandosi fino agli 800 o 600 metri dalla posizione nemica e conclude col dire che a meno di condizioni eccezionalmente favorevoli di terreno quest'artiglieria non dovrà avvicinarsi a meno di 600 metri dall'avversario. E tale conclusione è basata sul seguente ragionamento che merita di essere riprodotto:

« Tale prescrizione aveva per scopo di agire sul morale delle

(1) Alle grandi munizioni del P e G' segue lo sperimentato un tipo di tali vetture per non ridere delle molte truppe subalterne dal punto di vista della mobilità.

truppe, ed era giustificata dal fatto che il fumo poteva impedire all'artiglieria di distinguere le truppe amiche dalle nemiche all'ultimo periodo del combattimento. Ma ora che il fumo non esiste più, si tratta di sapere se l'effetto morale cercato non sarebbe ottenuto a troppo caro prezzo, tenendo ed esporsi il più delle volte allo scoperto, ai fuochi a salvo del difensore. Si otterrà invece sicuramente l'effetto contrario offrendo alla fanteria lo spettacolo della sua artiglieria ridotta in breve tempo all'impotenza. »

Non essendovi più il fumo, che prima costituiva il più grande ostacolo alla riunione di molte batterie nella stessa posizione, l'autore crede che diventerà normale l'impiego dell'artiglieria in masse.

Ammesso che la superiorità del fuoco debba essere ricercata sin dal cominciare dell'azione, crede che convenga aumentare la proporzione dell'artiglieria all'avanguardia.

Le idee dell'autore sulle conseguenze che avrà la polvere senza fumo rispetto all'azione della cavalleria non differiscono da quelle contenute nel lavoro del generale Luceux, e si riassumono così:

« L'adozione della polvere senza fumo non sembra avere seria influenza sul servizio d'esplorazione propriamente detto, ma aumenta molto la difficoltà delle ricognizioni fatte specialmente in vista del combattimento. »

« In modo generale pare che la cavalleria dovrà prendere d'ora innanzi una parte meno attiva alle operazioni del campo di battaglia. »

« Essa interverrà soprattutto alla fine dell'azione o durante l'inseguimento, infine si ricorrerà al suo spirito di sacrificio per coprire eventualmente una ritirata. »

Concludiamo l'esame di questo lavoro con una osservazione che sembra avere la sua importanza. Come nei due lavori già visti, risultano evidenti le condizioni sfavorevoli in cui verrà a trovarsi l'offensiva per effetto dell'adozione dei nuovi rimorchi, e come in quelli — implicitamente nel primo, esplicitamente nel secondo — si trova, con non ostante la conclusione che l'offensiva è sempre preferibile *tout bien peut*, dice il Dalcq, *l'absence de fumee est tout à l'avantage de l'offensive*.

IV.

La *Revue des sciences militaires* ha recentemente pubblicato una serie di lettere sur la poudre sans fumee et les methodes de guerre del generale Clement (in ritiro). È un lavoro che si legge volentieri sia per la vivacità dello stile, sia per la importanza delle cose che contiene, e nel quale l'autore tratta, oltre che della tattica, anche della offensiva e della contro-offensiva strategica, dedicando, sotto questo punto di vista, una intera lunga lettera al compito della cavalleria. Noi per non uscire dai limiti di questo nostro studio noteremo soltanto quelle cose che, riferendosi all'azione tattica, ci sono sembrate di maggiore importanza.

Nella prima lettera, in cui l'autore tratta in generale degli effetti della polvere senza fumo, comincia dal dire che questa nuova invenzione è, senza dubbio, un fatto importante che mette la tattica del campo di battaglia e la condotta stessa delle operazioni strategiche in presenza di problemi nuovi, gravi e complessi, ma non è tale da produrre quella *révolution* nei metodi di guerra che taluno ha creduto di intravedere. E dopo avere esaminati gli effetti della nuova polvere (assenza del fumo, maggior portata e maggior rapidità della traiettoria) conclude col dire che la ricognizione delle posizioni nemiche, la direzione generale del combattimento, gli spostamenti, le manovre e le combinazioni tattiche sul campo di battaglia, presenteranno difficoltà molto più grandi che per il passato, pur ritenendo che gli effetti del fumo non saranno così micidiali come a prima vista può sembrare, danta le molte cause, indipendenti dalla qualità delle armi, che concorrono a menomare la giustezza del tiro.

Nella seconda lettera in cui si occupa dei preliminari della battaglia offensiva, esso afferma che ormai la cavalleria incaricata di riconoscere un avversario in posizione, urterà contro ostacoli molto

seri in causa della inviolabilità e della grande portata efficace del fuoco di fanteria, e non potrà servire utilmente all'orientamento del comandante. Questo orientamento d'altra parte è necessario per evitare il pericolo di un falso spiegamento iniziale.

Nemmeno l'artiglieria dell'avanguardia potrà giovare a ciò attendendo se il fuoco dell'artiglieria avversaria perché la difesa si guarderà bene dal mostrarsi prima di poter tirare un utile colpo dal suo tiro. Le gesta audaci compiute nel 1870 dall'artiglieria tedesca allo scopo di far scivolare all'avversario le sue posizioni non si ripeteranno più. Dunque a togliere la benda che copre gli occhi del comandante al cominciare dell'azione dovrà servire unicamente la fanteria.

È l'estensione e l'elasticità che quest'arma può dare alle sue forme tattiche, la sua attitudine ad atterrazzare gli ostacoli del terreno per sottrarsi alla vista del nemico, la possibilità di avanzare simultaneamente in più direzioni in linee lunghe e continue di provocare nello stesso tempo su tutta l'estensione di un fronte difensivo i fuochi dell'avversario, la forza efficiente del suo tiro che lo permette di guadagnare le posizioni vicine, di mantenerle e di obbligare con ciò la difesa a rivelarsi; questo complesso di facoltà rende la fanteria essenzialmente atta a sollevare il velo che copre le forze e le disposizioni generali dell'avversario, a tracciare (jaloner) la linea di spiegamento, orientare il combattimento e preparare l'azione decisiva delle masse. »

Ma per ottenere ciò dice l'autore occorre una consumata abilità nell'impiego dell'arma, del terreno e delle forme tattiche che la speciale missione esige. Non potendosi pretendere tali qualità dalla massa dei soldati, è necessario ricorrere ad una *selezione* di elementi. Si dovrà ricorrere all'espedito di formare nei corpi dei gruppi speciali di esploratori che si potrebbero però far rientrare in riga? No, perché queste deboli frazioni, senza consistenza, isolate che sfuggono ad una direzione generale non basterebbero a raggiungere lo scopo dovendo agire entro una cerchia ristretta in prossimità della compagnia, battaglione o reggimento da cui dipendono. Occorre un elemento organicamente solido, autonomo costituito in precedenza e metodicamente preparato. L'autore non pronuncia sulle proporzioni che dovrà avere questa fanteria leg-

gera rispetto a quella di linea, ma esprime l'idea che la formazione in *battaglioni autonomi* sia la più conveniente (1).

Nella 3^a lettera parla dell'offensiva tattica e dice:

I nuovi ritrovati daranno definitivamente la preminenza alla difensiva tattica? È questa un'eterna questione che, dopo l'invenzione della polvere, torna a galla ad ogni nuovo progresso nell'armamento: ma l'autore afferma che l'offensiva ha in sé degli elementi di superiorità stabili, morali e materiali, indipendenti dai mezzi di azione, che ne la polvere senza fumo, né tutte le future scoperte della scienza potranno cambiare. Ma non basta, essa soggiunge, incoraggiare l'offensiva in discorsi pubblici, sui giornali, e nemmeno che la raccomandino i regolamenti. Bisogna, perché essa possa prodursi, che l'alta comando, i costumi militari, le abitudini del servizio di pace, tutte l'insieme delle istituzioni e delle pratiche, insomma, facciano penetrare nell'esercito lo spirito offensivo.

La quarta lettera consiste in un esame critico dei vari regolamenti tattici succedutisi in Francia e termina concludendo che, di fronte al più grande dei progressi compiuti dopo l'invenzione della polvere, è necessario ed urgente modificare i regolamenti. L'autore non si nasconde le difficoltà cui si va incontro con questi cambiamenti, ma d'altra parte bisogna rassegnarsi poiché quella stabilità nelle regole di cui si era voluto fare in altri tempi la condizione indispensabile per una solida preparazione alla guerra è oggi divenuta irrealizzabile: la scienza moderna modifica o trasforma tutto da un giorno all'altro.

La quinta lettera è la più importante per lo studio che noi facciamo. Tratta dei principi sui quali debbono essere basati i nuovi metodi di combattimento della fanteria: ne riproduciamo le idee ed i brani più importanti.

Comincia dall'affermare, in tesi generale, che è grandemente falso il principio da alcuni ammesso che essendo eguali le armi presso tutti gli eserciti, pure eguali dovranno essere i metodi di combattimento. — Non si può fare astrazione dall'*essere* che deve adoperare

1. In una delle succedute lettere nella quale si occupa di questioni d'ordine, ripete l'idea che occorre un battaglione di truppe leggere come una massa per ogni legione di fanteria.

queste armi: è necessario quindi che tali metodi siano pure in armonia con le attitudini, col carattere, colle tradizioni guerresche ed il regime sociale del paese che deve applicarli. È questo il vero principio di vita e di forza sul quale i metodi stessi debbono essere basati.

Entrando quindi a trattare degli ordini di combattimento, dice che l'ordine sparso è utilmente applicabile solo quale modo di azione delle truppe leggere incaricate dell'azione preliminare del combattimento. — Quando si tratterà di opporre la massa alla massa in una lotta lunga ed ostinata, questa formazione diverrà impotente, perchè non può dare all'offensiva la forza d'impulsione e di penetrazione di cui ha bisogno.

La posizione nemica dice l'autore, non è una linea matematica che basta di raggiungere per aver vinto, è una superficie che si sviluppa tanto, e qualche volta più, in profondità quanto in larghezza: sparsamente ora che, per l'assenza del fumo, l'impiego delle linee avanzate sarà per la difesa l'unico mezzo efficace per ritardare in tempo la direzione dell'attacco.

L'attaccante quindi dopo un primo assalto, dovrà darne un secondo, un terzo e forse anche un quarto per rompere le sacrosante resistenze dell'avversario. A ciò non si riuscirà se non spiegando una somma considerevole di sforzi concentrati e non interrotti: truppe sparpagliate, senza coesione, non possono più rappresentare la forza di cui l'offensiva ha bisogno.

Al principio dell'ordine sparso si dovrà sostituire quello delle formazioni lineari su di una riga, combinate con l'impiego delle masse.

E qui l'autore entra a parlare dell'impiego dei fuochi, deducendo poi dall'esame di questo argomento le altre modificazioni che si dovranno introdurre nelle formazioni tattiche e nel modo di condurre l'azione offensiva.

Per preparare attivamente l'assalto, esso dice, e per scuotere la difesa, è necessario ottenere simultaneamente la giustezza, la concentrazione e la molteplicità dei fuochi. Non è più a 400 metri come prescrive l'attuale regolamento, ma fra 750 e 800 metri che tali condizioni saranno ormai realizzabili.

« A questa distanza il fuoco attuale produce grandi effetti: la

truppa impegnata non ha ancora subito gravi perdite, è più padrona di se stessa ed è ancora interamente nella mano del capo. Nella zona poi di circa 150 metri compresa fra i due limiti sopra indicati (400 e 750) potrà trurare ed al bisogno preparare, appostamenti favorevoli per l'esecuzione di fuochi su 2 ed anche su 3 righe, i quali s'impiegheranno quando si dovrà far breccia ed inondare con una massa di proiettili le superficie di maggior resistenza.

« Sarà infine possibile a questa distanza, ed è bene notarne l'importanza, di rifornire abbondantemente di cartocce le truppe prima di lanciarle all'assalto.

« Ma questa modificazione profonda da apportare nella condotta del fuoco diviene inconciliabile coi procedimenti di avanzata e di rinforzo attualmente in uso: conviene quindi su questo eseguire le più radicali riforme. »

Ed il primo attacco dell'autore è rivolto contro il sistema, ora regolamentare dell'avanzata metodica e scalzi. Questo procedimento, esso dice, deprime lo slancio, riduce la forza iniziale d'impulsione e può compromettere il successo dell'attacco. d'altra parte non diminuisce le perdite perchè con l'attuale cadenza di tiro, l'uomo a terra è quasi egualmente vulnerabile che l'uomo in piedi: ne verda fare assegnamento sul fuoco che può eseguirsi durante le soste perchè il tiratore, anziano per la corsa eseguita, stanco fisicamente e più o meno scosso moralmente, non è capace di puntare.

La tratteria rapida della zona mediana sarà quindi data la visibilità dei bersagli e la rapidità dei fuochi da parte della difesa, il solo mezzo per evitare grandi perdite.

Con ciò però l'autore non intende dimostrare che una truppa attaccante possa sempre, ad ogni costo, attraversare la detta zona senza fermarsi a far fuoco: pattuglia dovrà fermarsi per le perdite che subisce per spavento, stizza e morale, ed allora far fuoco, esso intende dire soltanto che i tempi d'arresto non possono essere teoricamente fissati ad intervalli e con durata determinati, astrazione fatta dal terreno e dalle condizioni generali e particolari del combattimento.

Stabilito così come debba essere intesa la teoria dell'avanzata a scalzi, passa ad esaminare la questione dei rinforzi e dice: Quando

la truppa d'attacco per le cause anzidette si arresta (stoppe) e fa fuoco, e allora il momento di rianimare in essa il calore del sangue e spingerla avanti mediante l'entrata in linea di nuovi rinforzi, e queste spinte dovranno ripetersi due, tre, quattro volte e più, secondo l'energia della difesa.

Può anche accadere che il primo scaglione, urtando impetuosamente contro forze superiori, contro ostacoli imprevisti, sia violentemente respinto; ed allora il rinforzamento dev'essere fatto sulla linea dei sostegni.

In nessuno di questi due casi potranno bastare i deboli ausleggi degli attuali regolamenti, raggruppati o no, separati sempre da intervalli più o meno grandi. Tanto per dare nuovo impulso ad una truppa che ha dovuto fermarsi, quanto per raccogliere una linea respinta, impedire che essa vada a portare il disordine nelle riserve, e spingerla di nuovo in avanti, occorrono linee solide, continue, di forza almeno eguale, e che facciano sentire la loro azione su tutta l'estensione del fronte.

A proposito delle azioni combinate di fronte e di fianco, osserva che con una grande superiorità numerica l'avvolgimento tattico di un'ala o di ambedue sarà sempre possibile poichè risulterà naturalmente dall'estensione maggiore del fronte attaccante. Ma all'infuori di questo caso la grande portata delle armi attuali, la estesa visibilità del campo di battaglia e la inviolabilità dei fuochi della difesa renderanno le azioni combinate di fronte e di fianco estremamente aleatorie e pericolose, potranno solo riuscire quando le condizioni del terreno consentano di agire per sorpresa, e ancora oltre al tempo occorrente per preparare il movimento di fianco con una massa ragguardevole, il terreno non potrà coprire efficacemente che le masse di una brigata ed al più di una divisione, così i movimenti aggiranti saranno effettuabili soltanto con forze relativamente deboli. In avvenire pertanto, l'avvolgimento tattico in una battaglia tra grandi masse sarà possibile solo quando derivi dall'avvolgimento strategico.

La sesta lettera e le seguenti entrano nel campo della strategia, dell'organica e della politica: argomenti che escono dai limiti del nostro studio. Soltanto della nona e decima che si occupano in modo speciale dei compiti della cavalleria e dell'artiglieria, togliamo

i seguenti pensieri che ci sembrano interessanti, riferendosi all'azione di queste armi sul campo di battaglia.

L'assenza del fumo permetterà di scoprire i preparativi per la carica e quindi di dirigere a tempo e con efficacia i fuochi a ripetizione della fanteria sui larghi bersagli che essa offrirà.

Le truppe di fanteria, anche se *sharadede*, saranno invulnerabili contro cariche di cavalleria, purché abbiano un chiaro concetto della potenza della loro arma. Non per questo sarà tolta alla cavalleria ogni occasione di caricare. « L'esaurimento delle munizioni, un completo abbattimento morale, la sorpresa, il panico ecc., renderanno ancora possibili quegli uragani di truppe a cavallo che si sono visti al principio del secolo XIX che si può affermare si è che le occasioni per caricare saranno più rare e che la carica non può più entrare come fattore nella preparazione dei grandi eserciti tattici. »

In quanto all'artiglieria, l'autore crede che la lotta di quest'arma comincerà e si svilupperà a distanza notevolmente superiori a quelle sin qui ammesse: però raramente questa lotta basterà a produrre un risultato decisivo, che dovrà invece essere richiesto ad una *riserva d'artiglieria* fatta entrare in azione all'ultimo momento. Tale riserva sembra pure indispensabile per poter ad attacchi e contro-attacchi sviluppanti.

Come nel passato egli soggiunge, ed anzi più che per il passato stante l'invulnerabilità e la potenza del suo fuoco, la fanteria sarà la regina assoluta del campo di battaglia.

Chiniamo questi cenni sul lavoro del generale Clement, col riassunto che esso stesso fa delle sue idee relative alla tattica della fanteria.

« Impiego di truppe leggere destinate a riconoscere il nemico, a tracciare la linea di spiegamento e ad iniziare il combattimento, quindi concentramento potente e rapido di fuochi e di masse sulla zona del combattimento decisivo.

« Formazioni lineari, su di una sola riga, comprendenti una serie di elementi di egual forza e di egual fronte, in numero variabile ed a distanze variabili fra loro, secondo le circostanze di luogo, di tempo, di combattimento — specie di colonne molto aperte, che si formano dietro una linea di spiegamento occupata da truppe avan-

zate, che verranno sugli elementi di testa per l'esecuzione dei fuochi di massa, che si svilupperanno in seguito, gradatamente, nel senso della profondità e secondo la direzione dell'attacco, in modo che il primo elemento, arrestandosi sotto l'azione del fuoco della difesa, sia rinforzato (double) e portato avanti dall'elemento che lo segue e che, ad ogni arresto forzato, le linee successive adempiano allo stesso ufficio, producendo così con una semplice marcia in avanti, delle spinte successive e potenti secondo l'asse del movimento e su tutta l'estensione del fronte. »

Un altro lavoro, del quale si è molto occupata la stampa militare francese è quello del capitano d'artiglieria Moch, membro della commissione di esperienze di Givry. Porta per titolo: *La poudre sans fumée et la tactique* e come dice lo stesso autore, le idee esposte nelle principali pubblicazioni francesi e tedesche (specialmente tedesche) che si occupano delle relazioni fra la polvere senza fumo e la tattica hanno servito di base al lavoro. Dall'esame e dalla discussione di queste idee l'autore trae i suoi giudizi e formula le sue conclusioni (1).

L'opuscolo si divide in tre parti: guerra di campagna, guerra d'assedio e guerra navale, oltre ad una introduzione nella quale sono esaminati, dal punto di vista tecnico, le proprietà della nuova polvere.

Esaminando la parte che tratta della guerra di campagna, quella che a noi interessa, osserviamo che l'autore tratta la questione del costituentimento della fanteria da un punto di vista piuttosto generale occupandosi essenzialmente di mettere in rilievo ed a confronto tra loro i vantaggi e gli inconvenienti, sia materiali che morali, della nuova polvere per poi dedurre, senza entrare in dettagli sulle formazioni e sullo svolgimento dell'azione tattica, alcune conclusioni sommarie che possono così riassumersi:

La fanteria dell'attaccante dovrà spiegare completamente i so-

logni e le riserve, non appena si tratteranno a portata del cannone nemico, sino a farne come una seconda e una terza linea di tiratori. I diversi scaglioni occuperanno quanto più sarà possibile sulla linea dei tiratori, in ragione della rapidità con la quale la fanteria succederà alla lotta d'artiglieria.

Nella parte della difesa, piccole frazioni di truppe potranno essere utilmente impiegate ad eseguire fuochi a salve sulle riserve nemiche, ormai visibili a grandi distanze, come pure sulle batterie che si portano avanti per contenere l'assalto.

Come si vede, queste conclusioni sono troppo vaghe per poter attribuire ad esse un valore reale rispetto alla soluzione del problema tattico che oggi si discute.

Una più larga parte è fatta alla discussione sul servizio di ricognizione e di sicurezza.

In quanto al primo le conclusioni a cui viene l'autore non differiscono dalla opinione emessa in proposito dagli altri scrittori, che cioè esso è diventato più difficile e miridiale, che occorra gente molto bene addestrata, ardita e in maggior quantità che per il passato. Soltanto aggiunge che questi fatti avranno probabilmente per effetto un aumento nella cavalleria addeita ai corpi d'armata.

Parlando poi del servizio di sicurezza, si ferma molto a discutere sugli *avant-postes*. Partendo dal fatto che la detonazione della nuova polvere è poco percettibile oltre i 200 metri e quasi affatto oltre i 300, esamina l'idea emessa da alcuni di provvedere le vedette di *entrées-avant* per dare l'allarme alla gran guardia. Non trovandola soddisfacente, propone per un maggiore rafforzamento dei piccoli posti e per la creazione di posti intermedi fra questi e la gran guardia. Ma preoccupato dalla fatica soverchia che ne verrebbe alle truppe e dalla complicazione che ne deriverebbe al sistema, crede che agli inconvenienti derivanti dalla diminuita detonazione, si potrà supplire con un buon sistema di segnalazioni ottiche.

Accenna per ultimo alla utilità che forse potranno rendere i cani, « come vedette, sia come portatori di avvisi ».

Ma la parte che è svolta con maggiore ampiezza, con maggiore cura e competenza è quella che riguarda il combattimento dell'artiglieria, si può anzi dire che questa forma la sostanza del libro. Da tutta la lunga ed interessante discussione che l'autore fa su questo

(1) Il libro recita che il lavoro del capitano Moch è anteriore, per data, agli altri da qui riassunti.

argomento, sgorgano dai principi che coincidono quasi perfettamente con quelli posti in proposito dal generale Ferron e dagli altri scrittori dei quali ci siamo già occupati, e si riassumono in ciò:

Aprite il fuoco appena quasi potete scorgere il bersaglio, sia pure a grande distanza da esso, perchè seguitando ad avanzare per tirar meglio si corre il rischio di essere visti prima dall'artiglieria avversaria e per conseguenza d'impegnare la lotta in condizioni d'inferiorità.

L'artiglieria eviterà ad ogni costo di farsi vedere: metterà i suoi pezzi in batteria a braccia e si servirà della pala e della scure per formarsi i ripari che il terreno le nega.

I cambiamenti di posizione saranno meno frequenti che per il passato: forse si limiteranno a quelli occorrenti per raggiungere una posizione a 2000-2500 metri dal nemico, distanza sufficiente per condurre a termine la lotta d'artiglieria ed anche accompagnare col fuoco l'avanzata della fanteria. A questo proposito esso crede che sarebbe imprudente e dannoso anzichè utile, avvicinare le batterie a meno di 1500 metri in quest'ultima fase del combattimento.

Il compito e le condizioni in cui verrà a trovarsi la direzione superiore sono prese pure in esame: ed a questo proposito l'autore crede che il comandante in capo non potrà essere che imperfettamente informato dalle ricognizioni e dal combattimento d'avanguardia, e che per conseguenza i preliminari del combattimento saranno molto lunghi ed incerti. Essi pure è di parere che lo stesso comandante, non potendo più orientarsi sulle linee di fumo per giudicare del momento opportuno per dare il segnale dell'urto decisivo, dovrà rassegnarsi a lasciare l'iniziativa di questa fase importantissima del combattimento ai comandanti in sott'ordine che si trovano sulla linea di fuoco, limitandosi la sua azione a favorire indirettamente l'attacco spingendoli quanto più è possibile lo ruota in avanti sin dal principio della preparazione.

Accenna infine alla grande importanza che la guerra di pertinenza assumerà in grazia alla nuova polvere, la quale è favorevolissima alla esecuzione d'improvviso e rapide operazioni per parte di piccoli nuclei di gente ardita e bene addestrata all'uopo.

La cosa più rimarchevole di questo studio, in confronto degli altri si è questa, che l'autore dopo aver pesato tutti i vantaggi e gli svantaggi che la nuova polvere dà ai due partiti combattenti, ed

avere riconosciuto al pari degli altri scrittori che il compito dell'attaccante è ben più difficile che per il passato e che i maggiori vantaggi sembrano essere per la difesa, ha, diciamo così, il coraggio di affermare la superiorità della difesa sull'offensiva, beninteso che per *difesa* debba intendersi quel sistema di combattimento mediante il quale una truppe comincia dal non venir il nemico e cerca di ricevere il suo primo urto sotto una posizione di sua scelta, quando l'occasione di prendere a sua volta l'offensiva.

Il ragionamento che l'autore fa in appoggio della sua idea è molto semplice. Per attaccare egli dice, bisogna marciare; ma per tirare bisogna star fermi, quindi chi si avvantaggerà meglio delle armi perfezionate sarà il difensore. L'attaccante ha inoltre contro di sé altri gravi svantaggi: deve cioè operare in un terreno scelto dall'avversario e che, se questi ha agito con criterio, sarà sfavorevole all'azione offensiva; i suoi movimenti non potranno perciò essere fatti al coperto. Ora non è mai troppe abbastanza ripetuto che per tirare un vantaggio dalla polvere senza fuma bisogna farsi vedere il meno possibile, altrimenti essa può nuocere anzichè giovare. Da queste e da altre considerazioni, fra le quali la difficoltà della direzione superiore, l'autore è indotto a ritenere *fuor di dubbio* che la polvere senza fuma *accrescerà considerevolmente a lei stessa e della difesa quale è stata più sopra definita.*

Non crediamo nostro compito di entrare nel merito di questa idea che, a dire il vero, ci sembrano molto discutibili e ci fanno l'effetto di lame a doppio taglio: per non uscire quindi dai limiti assegnatici ci limitiamo a notare che esse hanno per lo meno il pregio di essere logicamente collegate con le conclusioni parziali fatte durante la discussione dei vari punti della questione: cosa che, come si è già osservato, non si riscontra in altri scrittori.

VI.

E qui crediamo di doverci fermare nell'esame degli scritti pubblicati in Francia a proposito della polvere senza fumo, per cui i cinque lavori analizzati contengono quanto di più sano si è

penale e scritta in Francia e fuori su questo argomento, e la ringraziamo che il riassunto da noi fatto non possa valere a dare un criterio abbastanza chiaro delle idee più importanti in essi contenute in merito alle conseguenze che nel campo tattico dovranno avere i perfezionamenti di recente apportati alle armi da fuoco.

Quantunque il lavoro sin qui fatto sia già un sesto, crediamo per tuttavia opportuno di sintetizzare ancora in poche parole le idee contenute nei lavori esaminati, raggruppandole secondo i punti principali della questione tattica.

Esplorazione. — Sono tutti d'accordo nel dire che è resa più difficile dall'adozione della polvere senza fumo. fuori del campo di battaglia sarà sempre fatta dalla cavalleria, ma nel campo di battaglia quest'arma dovrà cedere il posto alla fanteria.

Diversificano le idee circa il modo d'impegnare la fanteria in questo servizio. Il generale Ferron si serve delle compagnie d'avanguardia, il Luzenx vuole le pattuglie di fanteria miste a pattuglie di cavalleria indipendenti dalle unità di combattimento, il Dubail oppone per l'organizzazione di un servizio esplorativo fatto dalle singole unità ed organizzato sin dal tempo di pace. Il Clement crede addirittura necessaria la creazione di corpi speciali indipendenti (battaglioni).

Acciaamento del combattimento. — Come conseguenza delle maggiori difficoltà che si opporranno al servizio di esplorazione, sarà più lungo e difficile il periodo di *acciaamento* per parte del comandante. L'abilità dei capi delle pattuglie di scoperta, l'uso di osservatori, un saggio impiego delle truppe d'avanguardia ed infine l'occhio e l'esperienza del comandante potranno essere correttivi efficaci all'inconveniente.

Su ciò le opinioni concordano.

Preparazione dell'attacco. — È generalmente ammesso che debba farsi a distanza maggiore che per il passato, specialmente per opera dell'artiglieria. Non tutti concordano esattamente circa la distanza massima da cui questa può aprire il fuoco, ma in generale è ammesso possa essere oltre i 3000 metri.

All'artiglieria spetta il compito della preparazione, e la lotta che a tale uopo dovrà sostenersi coll'artiglieria della difesa, si svolgerà ad una distanza da questa fra i 5000 e i 6000 metri.

La fanteria vi concorre solo quanto è necessario per rispondere alla fanteria avversaria da avvicinarsi a portata efficace di tiro all'artiglieria.

Infine le colonne di fanteria si portano verso gli obiettivi ad esse assegnati, quanto più è possibile al coperto, spiegandosi o mettendosi su una riga sola, come la maggior parte vuole, a 2000 metri dalla posizione nemica.

Sviluppo dell'attacco. — L'istruzione del generale Ferron stabilisce metodicamente la ripartizione delle truppe a seconda degli obiettivi e dei compiti rispettivi, ammettendo un combattimento dimostrativo, ed uno decisivo ripartito a sua volta in frontale e avvolgente. Il Luzenx ed il Dubail non accennano a questa diversità di compiti; il Clement vi si dichiara assolutamente contrario.

Però sono tutti d'accordo astrazione fatta da alcune differenze nelle modalità, nella stabilire che l'attacco dev'essere condotto con la massima rapidità e con formazioni compatte avanti le truppe *conglomerate su più linee a breve distanza fra loro* (1).

Terminato favorevolmente il periodo di preparazione mediante la lotta dell'artiglieria e col concorso di un fuoco intenso di fanteria fra gli 800 ed i 1000 metri (non da tutti esplicitamente ammesso), non dovrà più esistere la *catena* cogli uomini a contatto, e le riserve formate su di una riga, si mettono in marcia risolutamente verso la

(1) Alle grandi manovre del 1 e II corpo, gli spiegamenti conclusivi alla distanza di 2000 metri ed anche più dalla propria retrovia, i fronti erano soliti e solitamente, le distanze molto ridotte.

In ordine superiore i battaglioni di 1° linea prendevano una formazione in quattro (linee 1° linea, esploratori avanti, soliti (gli altri erano partiti) nelle marce per conclusioni delle compagnie; 2° linea, colonne con gli uomini soli sempre o similari; 3° linea, colonne in di una riga sola. 4° linea, riserve in 1° riga o in 2.

Distanze fra le linee, da principio 1 e 2000 metri, poi diminuivano a misura che si avanzava.

Quanto la catena alla partenza da cui si voleva preparare l'attacco, fra 1000 ed 1500 metri del nemico, i battaglioni e le riserve si riordinavano con rapidità, e subito cominciavano il fuoco vivo.

I battaglioni di 2° ordine entravano una volta la distanza della prima retrovia, in modo da arrivare a rinforzare questa con successivi riparti al momento di lanciarsi all'attacco.

In ordine superiore la fanteria avanzava facendosi in vista soltanto con qualche linea d'attacco, in quale, appena giunta sulla linea del fuoco dell'attacco, si lanciavano subito, mediante ordini, in una potente linea di fuoco, che veniva sempre rinforzata con nuove truppe fino al momento di lanciarsi all'attacco.

posizione nemica. Se la catena è costretta a fermarsi, la fascia fin che la prima linea delle riserve la raggiunge trascinandola avanzamento in avanti: se altri arresti si impongono le successive linee daranno nuove spinte sino a conquistare la posizione. L'artiglieria accompagna l'attacco col fuoco restando nelle sue posizioni: potrà solo accompagnare la fanteria se le condizioni di terreno sono molto favorevoli: ma non si avvicinerà mai in nessun caso, oltre i 1500-1600 metri dalla posizione nemica.

Questo è il quadro generale che emerge dal complesso degli studi che abbiamo visti: vi sono differenze, talvolta anche notevoli, circa la modalità di esecuzione: ma le idee di base comuni a tutti sono quelle ora accennate.

Fuochi. — È generalmente ammesso l'uso di fuochi a salva a distanze superiori ai 1000 metri.

In quanto al fuoco individuale le opinioni sono poco concordi. Alcuni credono necessario che s'incominci a tirare a grande distanza senza preoccuparsi del consumo di munizioni; altri vuole che si avanzi quanto più è possibile senza sparare, serbando la quasi totalità delle cartucce per il fuoco intenso che deve precedere l'assalto; altri infine credono che si possa correre all'attacco quasi senza far fuoco, e questa opinione deriva dal fatto che essi ripongono tale fede negli effetti del fuoco d'artiglieria: da ritenere che quest'arma basti da sola a sgominare e quasi annientare la difesa.

Il generale Clement espone nettamente l'idea che il fuoco d'artiglieria raramente potrà essere decisivo e che, qualunque sia il risultato della lotta di quest'arma, la decisione sarà sempre opera della fanteria.

Funzionamento del comando durante il combattimento. — Pare che il comandante verrà a trovarsi di fronte a gravi difficoltà nella condotta dell'azione, mancandogli gli indizi più evidenti, forniti già dal fumo, sull'andamento del combattimento. Il Luzzat ed il Moch credono che esso dovrà il più delle volte limitarsi a dare alcune direttive al principio dell'azione, lasciando agire i comandanti in sottordine ed esercitando la sua azione sulle riserve. Gli stessi credono che il segnale dell'assalto dovrà partire spontaneamente dalla linea di combattimento all'insù della volontà del comandante in capo.

Cavalleria. — La carica è ammessa in genere soltanto come fatto eccezionale.

L'azione della cavalleria sarà limitata sul campo di battaglia a guardare le ali, a concorrere nell'inseguimento ed a sacrificarsi in caso d'insuccesso.

Fortificazione campale. — Il Dufour la dice destinata ad avere una grande importanza sul campo di battaglia, il Luzzat crede finito il suo tempo. Il Ferron ne fa cenno solo a proposito del combattimento dimostrativo (1).

*Offensiva e difensiva.** — Tutti concordano nel rilevare le grandi difficoltà cui andrà incontro il combattimento offensivo, per il fatto che tutti i movimenti dell'attaccante saranno visti per tempo dal difensore e per il vantaggio che ha questi di poter tirare sempre, stando al coperto, contro truppe che, dovendo marciare, sono in vista e non fanno fuoco — ma ciò malgrado, quasi tutti ad una voce finiscono per concludere che l'offensiva è pur sempre il genere di combattimento preferibile — Il solo capitano Moch fra gli scrittori dei quali ci siamo occupati — (ma non il solo fra gli scrittori che hanno trattato la questione in Francia e fuori) afferma senza ambagi che la difensiva è preferibile, nel senso di aspettare in buona posizione il nemico, accoglierlo con un fuoco intenso e poi precipitargli addosso approfittando del disordine e dell'abbattimento in cui si troverà per l'attacco fallito. Date le condizioni in cui sembra dovranno trovarsi i due partiti per effetto delle nuove armi, l'idea appare del tutto logica ed a prima vista l'unica ammissibile. Ma osserviamo che la stessa idea è egualmente sorta spontanea in molte menti ad ogni nuovo perfezionamento nelle armi da fuoco, e che ebbero quasi sempre a pentirsi amaramente coloro che l'accettarono e la misero in pratica, ingannati dai vantaggi che sembrava dovesse dare alla difensiva la maggior potenza delle armi.

È certamente il ricordo dei famosi risultati ottenuti dal metodo di combattimento adottato nella campagna del 1870 che rende ripugnante all'idea del combattimento difensivo la massima parte degli

(1) Alle grandi manovre del 1.° il corpo dei feroci sono in linea molto distesa senza ai lavori di fortificazione campale nella difesa.

comuni di guerra francesi. Essi proclamano ora altamente che il combattimento offensivo è l'unico che si addica all'esercito francese ma riconoscono le gravi difficoltà che tale sistema sarà per incontrare di fronte alla potenza delle nuove armi, si propongono di dare all'esercito la saldezza e le altre qualità necessarie per superarlo.

I mezzi ritenuti necessari per raggiungere lo scopo, e parte dei quali sono già stati messi in opera, sono le seguenti disposizioni del ministro della guerra, sono i seguenti:

Elevare al più alto grado l'istruzione degli ufficiali, sviluppando in essi lo spirito d'iniziativa ed il carattere; ottenere un completo affiatamento tra le diverse armi e i diversi scaglioni dell'esercito ed abituarli quanto più è possibile durante le manovre di pace all'azione combinata; sviluppare nella truppa l'abilità manovriera, l'ardimento, lo slancio, la confidenza nelle proprie forze, educando in pari tempo quanto più è possibile il cuore del soldato ai sentimenti elevati di patriottismo e di disciplina.

D. 8

RASSEGNA MENSILE

Viaggia della polveriera. — Il Re sul luogo del disastro. — Interpellanze sulle scoppe.
— Discussione dei progetti militari. — Discussione sull'aroma. — Il 6° reggimento in
piazza. — Il 1° reggimento in Parlamento. — Interventi nell'Inghilterra. — Vertenza
negli Stati Uniti. — Aquilone e l'opera.

Il 23 aprile alle 7,40 antimeridiane, un scrollio rosso di terremoto seguito da rombo formidabile fece arguire tutto le mura di Roma. I vetri delle case e dei negozi caddero in frantumi, molte finestre e porte si aprirono, una nuvola di fumo nero e denso oscurò l'orizzonte.

Che cosa era avvenuto? Per qualche tempo durò l'incertezza e corsero le voci le più strane, poi si seppe che era scoppiata la polveriera di porta Portico.

Appena avvertita la catastrofe accorsero sul luogo i bersaglieri della caserma di S. Francesco a Ripa, alcune compagnie di fanteria che si esercitavano nelle vicinanze di porta S. Pancrazio, qualche drappello dell'artiglieria e genio e molti carabinieri. Primo delle 8 vi giunse S. M. il Re.

Dalle finestre del suo palazzo aveva visto cadere la nuvola di fumo al di là del Tevere, e, capito di che si trattava, fece attaccare immediatamente e si diresse verso porta Portico.

Appena sul luogo, S. M. veniva raggiunto dai ministri Pelloni, Nicotri, dai generali San Martino, Comas, Pallavicini, Bava, dall'ammiraglio Acciari, dal sindaco, da vari sindaci comunali, da molti ufficiali e deputati. Poco appresso giunsero il Duca degli Abruzzi, l'onorevole Rudini, ecc., ecc.

I lavori di salvataggio cominciarono subito e procedettero con ordine.

e sollecitudine sotto la direzione stessa del Re. Ad ogni tratto si raccoglievano feriti che venivano sul luogo stesso lasciati e poi avviati agli ospedali. È giusto riconoscere che in questa dolorosa circostanza tutti fecero il loro dovere. Esempio a tutti fu, come sempre, il Re e la folla riconoscente ne fu riunita con applausi vivi insistenti, commoventissimi, sul luogo del disastro e lungo il percorso.

Non diremo dei guasti agli edifici. I morti furono relativamente pochi riducendosi a tre. I feriti più o meno gravemente uccisero forse i duecento.

Qual è la causa del disastro? Signora. Un drappello di 7 bersaglieri, comandato da un capitano, era di guardia alla polveriera. Alle 5 e mezzo il soldato Eberstein di ventisei anni nell'interno della polveriera uno schioppetto ed avvertì il capitano Cattaneo suo capo posto, il quale, a sua volta, mandò ad avvertire il tenente Gabrielli al forte più vicino. Questi accorse immediatamente e, vedendo il capitano del posto Spatromelo che assieme all'assistente De Romanis s'arrivava verso quella parte, l'interno della casa. Quindi i due ufficiali salirono sul camminamento di ronda della polveriera, e, visto che dal tetto usciva fumo, comprendendo che non vi era un momento da perdere, fecero allontanare i soldati di guardia, raggiungendo loro di sporgersi per la campagna e avvertire dell'imminente pericolo gli abitanti dei vicini comuni e i passeggeri.

Essi e il capitano si allontanarono per gli ultimi. Pochi minuti dopo avvenne lo scoppio e tutti tre caddero feriti. Non lungi da noi l'assistente De Romanis restò cadavere.

Basta questo semplice racconto per dimostrare che (come ben disse il Ministro della guerra in Parlamento) la condotta di questi uomini fu superiore ad ogni elogio. La sentinella che, udendo scoppi nell'interno della polveriera, avvertì il suo capo posto e restò in azione, questi che, per comprendendo l'imminenza del pericolo, non abbandonò il posto e tenne fermi i suoi uomini, l'ufficiale che, trovandosi in salita, accorse alla polveriera minacciata di scoppiare, il capitano che, passando per altri affari si unisce a quest'ufficiale e sale con lui sul tetto della polveriera fumante, hanno provato col fatto che la razza di Pietro Nino non è ancora perduta. In tutte le fasi che precedettero la catastrofe lo cose sono procedute con una regolarità, con una tranquillità, come se si fosse trattato di uno degli incidenti ordinari che formano oggetto di rapporto dei corpi di guardia. E questo ci lascia in gran parte il dubbio del disastro, tanto più che i feriti sono tutti in via di guarigione.

Sullo scoppio di questa polveriera, lo stesso giorno in cui avvenne, fu interpellato il governo alla Camera. Risposero gli onorevoli ministri dell'interno e della guerra, Nicotera e Pelloux.

L'onorevole Nicotera disse di non poter dare al momento informazioni precise, ma le prime impressioni far credere che il caso non sia dovuto a dolo. Non poter a meno di rilevare l'entusiasmo sollevato fra la popolazione dal Re accorso primo sul luogo del disastro, « che attesta ancora una volta di più, se ve ne fosse bisogno, quanto siano forti i vincoli che uniscono la dinastia al popolo. Fatti per rendere omaggio alla condotta dei militari che si trovarono impigliati nel disastro e specialmente di quelli che abbiamo sopra nominato.

L'onorevole Pelloux diede molte schiarimenti su fatti e su uno al momento dell'interno nell'enciclopedia la condotta dei militari.

Sulla causa dello scoppio fu ordinata un'inchiesta, la quale al momento in cui scriviamo non ha ancora dato il suo responso.

La Camera, chiusa per le vacanze pasquali, come abbiamo detto nella precedente rassegna, non riprese le sue sedute fin dal 16 aprile e subito erano venuti in discussione i progetti di leggi militari presentati dall'onorevole Pelloux dei quali pure abbiamo già dato un cenno nelle rassegne precedenti.

Prima di tutto venne in discussione il progetto sulle Modificazioni agli obblighi del servizio militare. La discussione si fece col metodo delle tre letture e l'onorevole ministro della guerra la cominciò con un importante discorso.

Questo disegno di legge, egli disse, non porta alcuna sostanziale modificazione al nostro sistema di reclutamento ed è collegato all'altro disegno di legge sul contingente di 1ª categoria da prelevare in 95 mila uomini. Più volte si manifestarono preoccupazioni circa la forza disponibile per la milizia mobile. Queste preoccupazioni sono giustificate. Sembra strano che con una forza sui ruoli di due milioni e 800 mila uomini si parli di difficoltà per assicurarsi una formazione di guerra di 450 mila uomini per l'esercito permanente, 220 mila per la milizia mobile e 330 mila per i battaglioni di milizia territoriale che intendiamo mobilitare. Ma la cosa è proprio così, e le difficoltà provengono dal non avere un numero sufficiente di uomini di prima categoria mentre ne abbiamo un numero esuberante di terza. Il che fa dire, non senza ragione, che l'Italia fa pompa di una gran forza nominale, causa di oscillazioni e montaturo.

Il mezzo più semplice per rimediare alla deficienza degli uomini

di 1^a categoria sarebbe quello di assicurare permanentemente la durata dell'obbligo del servizio portandolo fino al 42^o d'età. Ma questa misura, oltre gli altri inconvenienti, avrebbe quello gravissimo di assegnare all'esercito e alla milizia mobile uomini di età troppo avanzata, e quello non meno grave, dal punto di vista sociale, di portare nelle file un'ingente quantità di uomini sposati e padri di famiglia.

La nostra legislazione, fissando annualmente il contingente di 1^a categoria, ci dà il mezzo di risolvere la questione in un modo migliore. Quando il contingente si porta da 82 mila a 95 mila uomini, è chiaro che, dopo un certo numero d'anni, avremo sensibilmente migliorato la stata numerica della nostra forza istruita.

Questa è appunto la misura proposta, la quale però non dà risultati immediati ed ha quindi bisogno di disposizioni transitorie per essere completata. Oltretutto si richiedono provvedimenti perché dall'aumento del contingente non risulti un aumento di spesa. Di questi, il più semplice e già ammesso dalla nostra legislazione, è la riduzione della ferma per una parte del contingente stesso.

A questo punto l'onorevole ministro espone i calcoli per determinare quanti uomini si dovranno congedare anticipatamente ogni anno per mantenere la forza presente nei limiti attuali, malgrado l'aumento del contingente, inde ripiglio.

I mezzi transitori per ottenere subito la forza voluta consistono nel protrarre in modo scalare per alcune classi l'obbligo del servizio, finché dopo un certo numero di anni questa forza risulti interamente dall'aumento dei contingenti.

Capi saldi adunque del proposto sistema sono: aumento del contingente di 1^a categoria da 82 mila a 95 mila uomini, riduzione della ferma a due anni per una parte di questo contingente, aumento dell'obbligo di servizio per alcune classi di 1^a e di 2^a categoria.

Un'altra disposizione contenuta in questo disegno di legge riguarda i volontari ordinari dell'arma di cavalleria, per i quali se si arruolano prima dell'istituzione, la ferma sarebbe ridotta da quattro anni a tre.

Le proposte dell'onorevole ministro diedero luogo a una viva discussione a cui presero parte molti deputati, dei quali alcuni avrebbero voluto spingere l'on. Pelloux fino all'adozione di una categoria unica e della ferma di due anni ed anche meno per tutti, agli altri avrebbe voluto trattenerlo dal fare qualunque passo in questa via manifestando categorici timori.

Rispose a tutti l'onorevole ministro nella tornata del 16 aprile, e

passando quindi ad esprimere il suo parere sui vari ordini del giorno, dichiarò di accettare quello presentato dall'onorevole Del Vecchio e da altri deputati, col quale si domanda che venga riunito presso il Ministero della guerra la direzione tecnica e amministrativa del tiro a segno.

Quest'ordine del giorno, pel quale si fece un'ampia discussione, porse occasione al ministro d'insistere sulla necessità di curare maggiormente l'educazione fisica della gioventù mediante lo sviluppo della ginnastica e del tiro a segno. Nello stesso argomento ha stretto rapporto col disegno di legge in discussione, perché la ginnastica e il tiro a segno sono la miglior preparazione alla vita militare e si collegano perciò direttamente alla riduzione della ferma.

Il ministro dell'interno, del quale il tiro a segno inoltre dipende per la parte amministrativa, disse trovare logica che tale istituzione passasse sotto la dipendenza del ministero della guerra. Così che il servizio sarà semplificato.

Dopo ciò, messo ai voti l'ordine del giorno Del Vecchio fu approvato a grande maggioranza e quindi fu approvato il passaggio alla seconda lettura del progetto fino allora discusso.

Nella seduta del 17 venne in discussione il disegno di legge per il contingente di leva per nati nel 1871.

Il ministro della guerra osservò come questo disegno era una conseguenza di quello ammesso il giorno precedente alla seconda lettura, e che perciò non credeva necessario spendere molte parole a sostenerlo. Ma forse appunto perché era una conseguenza del precedente, molti oratori credettero opportuno di ripetere a proposito di esso quanto avevano detto a proposito dell'altro. Così, per esempio, gli onorevoli Sani e Perone di San Martino ridussero che trovavano insufficienti i due anni di ferma; gli onorevoli Farbiglio e Giovagnoli ridussero che li trovavano magari esuberanti, ed altri s'aggiunsero facendo variazioni sulle stesse note ed intrecciando alla questione principale molte questioni accessorie, onde la discussione si protrasse per tutta la seduta del 17 e continuò il 18.

Rispose in questo giorno l'on. Pelloux punto per punto ai dubbi allacciati e agli schiarimenti richiesti dai vari oratori, tanto relativamente alla ferma, quanto agli effetti finanziari del progetto, alla forza delle compagnie in tempo di pace e in tempo di guerra, al modo di fare i congedamenti anticipati, ecc. Non riuscì a persuadere tutti gli oppositori, ma persuase la Camera che approvò, a grande maggioranza, il passaggio del progetto alla seconda lettura.

Nella stessa seduta fu brevemente discusso il progetto di legge sulle raffermie e premio. Il ministro dichiarò che suo scopo era quello di diminuire la differenza che esiste tra le raffermie con premio e quelle con soprando, il che avrebbe assicurato un beneficio alla finanza senza pregiudicare il reclutamento dei carabinieri.

Non essendovi oppositori e solo l'on. Sani osservando che il procedimento d'argenza non lasciava alla Commissione di tempo sufficiente per un maturo esame, il ministro dichiarò che non era nelle sue intenzioni di affrettare quest'esame eccessivamente, dopo di che la Camera deliberò il passaggio alla seconda lettura.

Dopo i progetti militari, vari altri più o meno importanti se ne discussero alla Camera, tra cui quello relativo allo scrutinio di lista nelle elezioni politiche, vertenza del quale fu votata l'abbinzione e il ritorno al collegio uninominale colto stessa entusiasmata con cui, pochi anni or sono, s'era votata il contrario. La discussione di questi progetti fu interrotta da interrogazioni e interpellanze, di uno delle quali (quella sulle scoppi della polveriera) abbiamo già fatto cenno, di altre non possiamo occuparci.

Il 25 aprile venne in discussione l'Africa. Questa discussione da gran tempo annunciata era stata preveduta dalla presentazione di un libro verde sulla missione del conte Antonelli in Europa, e s'erano avute occasione, piuttosto che causa, alcuni progetti di legge per eccedenza di spese sui prescritti del passato esercizio, o per le somme occorrenti alla Commissione d'inchiesta sulle cose africane.

Lo spazio non ci consente di dare come vorremmo un cenno abbastanza esteso di questo libro verde. Distinguo solo chi'esso si divide in tre parti. La prima comprende le proteste del ministro Crispi per avere l'imperatore Menelik comunicato direttamente con le potenze estere, malgrado l'articolo 67 del trattato di Uccialli, l'invito a Menelik di farsi rappresentare dal governo italiano nella conferenza antischiavista di Bruxelles e la delegazione di lui per essere rappresentato in detta conferenza. La seconda parte, riferendosi propriamente all'ultima missione del conte Antonelli comprende 47 documenti ed abbraccia il periodo dall'ottobre 1890 all'aprile 1894, in cui si dimostrano chiaramente le incertezze, le tergiversazioni e finalmente giungono a cui ricorre Menelik, influenzato e subornato da agenti stranieri, per sottrarsi agli obblighi assunti coll'articolo 17 del trattato di Uccialli, finché il conte Antonelli indispettito tronco le trattative, abbandonando la Scioa e portando appresso i nostri rappresentanti,

con grande dispiacere e paura di Menelik, che scrisse direttamente al nostro Re per accusarci e protestare della sua amicizia per l'Italia. La terza parte contiene cinque rapporti esplicativi (due del conte Salimbeni e tre del conte Antonelli) nei quali trovano più ampio sviluppo le notizie contenute nel carteggio integrale della seconda parte.

La discussione sulle cose d'Africa procedette e terminò molto meglio di quanto generalmente si aspettava, salvo, ben inteso, le solite intemperanze dell'on. Labriola che costrinse il presidente a sospendere due volte la seduta.

Il libro verde di cui abbiamo dato un cenno e quelli pubblicati precedentemente fornivano tutti gli elementi necessari. Oltretutto molti deputati che erano stati personalmente in Africa portarono il concorso dei loro lumi. È singolare però che quantunque quasi tutti abbiano guardato l'Africa dallo stesso punto di vista, cioè dal basso di un mulo o dalle gonne di un cammello, viaggiando per una settimana nel letto di un torrente asciutto, tutti l'abbiano veduta diversamente. Così chi vide in essa possibilità di colture rimuneratrici, chi di traffici furanti, chi se una cosa se l'altra. Quegli che poteva parlarne con maggior cognizione di cause è certamente l'on. Franchetti, che vi andò ripetutamente, vi rimase parecchi mesi e vi cominciò esperimenti di vario genere. Egli espresse l'opinione che gran parte di quelle terre sono colonizzabili e concluse saggiamente che, ad ogni modo, conviene attendere che gli esperimenti diano esultii prima di pronunciarsi in proposito.

Fecero anche impressione e fu applaudita la parola dell'on. Giamboldi, il quale pure essendo di parere che non ci sia convenienza a colonizzare l'Eritrea, si dichiarò recisamente contrario all'idea di abbandonarla, fece plansu all'opera dei nostri soldati, mise in rilievo le fedi di quelle popolazioni nella nostra gloriosa bandiera e concluse che le nazioni non vivono di solo pane.

In quanto alla politica seguita in Africa dal cessato ministero, i nostri onorevoli, sentendo la forza di quel proverbio che dice acqua pazza non muove più, non si accanirono troppo ne a criticarla né a difenderla.

Forse a impedire la discussione sull'Africa concorsero i fatti del primo maggio che d'edero luogo ad un'interpellanza interruzione, della quale parleremo in appresso.

L'Africa messa provvisoriamente da banda si rifaceva in Parlamento il giorno 5 con un lungo discorso dell'onorevole Antonelli, ascoltato con curiosità molta, nel quale l'egregio nostro diplomatico africano fece la storia della politica documentata dagli accennati libri verdi

Presiede quindi la parola il presidente del consiglio il quale dichiara che l'attuale ministero intende seguire in Africa una politica di pace e di raccoglimento colla minor spesa possibile, ed invito gli africani a moderare le loro esigenze perché ogni cosa ha il suo tempo ed oggi è il tempo di ristabilire l'equilibrio nel bilancio. In quanto a coloro che chiedono il nostro ritiro dall'Africa, disse che essi chiedevano semplicemente l'impossibile.

Il giorno 5, ultimo della discussione fu consacrato allo svolgimento degli ordini del giorno.

Il presidente del consiglio dichiarò di accettare quello dell'onorevole Danieles nel quale si prende atto delle dichiarazioni del governo. Per gli antiafricani ne presentò uno l'onorevole Novio con cui si chiude il ritiro dall'Africa. Messa ai voti, la Camera respinse a grande maggioranza l'ordine del giorno Novio, ed approvò quello Danieles.

Il giorno appresso furono approvati a scrutinio segreto i progetti di maggiori spese che avranno dato luogo a questa discussione.

Il primo maggio, giorno da due anni consacrato ai disordini, passò abbastanza tranquillo in tutte le città d'Italia, salvo a Roma, dove si erano dati convegno una massa di facinorosi che, a titolo d'onore, chiamano se stessi anarchici.

Le società, e le turbe d'ogni specie avevano avuto l'autorizzazione di tenere un comizio nella piazza di Santa Croce in Gerusalemme. Bene scelta il luogo, mal tenuto il comizio.

Alle 11 antimeridiane cominciarono le vedute. Quando giunsero gli anarchici preceduti dalla loro bandiera spiegata furono salutati con applausi da tutte le società, siccome quelli che rappresentavano la crassa, la schiuma del comizio. Alle 3 pomeridiane cominciarono i discorsi e se ne dissero di tutti i colori. Presso il palco erano stati collocati alcuni gruppi di carabinieri e di guardie di pubblica sicurezza, sentinelle perché del cui collocamento non si vede lo scopo dal momento che la consegna era di lasciar dire. Sul palco assieme agli altri vi erano quattro deputati. Spiccava la figura dell'ex galantuomo Capriani.

Vantato il sacro delle minacce contro l'ordine sociale e dopo che l'interpellante ebbe detto venite domani armati e faremo valere i nostri diritti, saltò su un oratore finora poco conosciuto, perché non ancora ammesso all'onore delle galere, e gridò: perché domani e non oggi? E fece atto di slanciarsi contro un gruppo di guardie. Subito in cento mani brillarono revolver e coltelli; l'ispettore Marchionni lo mise al primo squillo, portandolo dalla folla alcuni colpi di revolver, le truppe posero all'impeto le loro

cariche si avanzano. I gruppi di carabinieri e di guardie in mezzo alla folla vengono assaliti rabbiosamente e si difendono da valorosi, una guardia è ferita, un carabiniere gravemente ferito. La cavalleria carica la folla e ne nasce un fuggi fuggi generale, mentre dalle mura che circondano un lato della piazza e dalle case che circondano l'altra parte una loro schiera assai numerosa sopra la trappa e sopra i fuggenti. Molti militari e guardie e borghesi sono costati e feriti, un commerciante, che ebbe la cattiva idea di tentare il corpo di guardia di un penitenziario vicino, si trova una palla nella testa. Succede ancora qua e là qualche interruzione, poi tutto è finito.

Frattanto la Camera lavora seduta e il ministro dell'interno sta narrando i fatti secondo le notizie del ministero, ed esecrava la condotta delle autorità degli agenti e della truppa, quando giunsero mandati e trasferiti tre onorevoli che dopo aver fatto una parte al comizio venivano a far l'altro alla Camera.

Il quarto non venne perché trovandosi in mezzo alla folla aveva ricevuto qualche pallottola che si voleva gabellare come un'offesa alla rappresentanza nazionale!

Cominciò allora un battibacchi tra il ministro dell'interno e i nuovi arrivati che volevano rettificare i fatti, il quale durò fino al termine della seduta.

Il giorno appresso l'inevitabile Imbriani interpellò il governo sulle misure prese il 4° maggio per tutelare l'ordine pubblico in Roma e in provincia, e il ministro dell'interno comunicò i telegrammi pervenutigli dai quali risultava che la tranquillità era stata mantenuta dappertutto salvo pochi tentativi di disordini, e riguardo ai fatti di Roma completò il racconto del giorno innanzi, diede alcuni schiarimenti sulle disposizioni prese dal governo e sulle ragioni per cui non aveva creduto impedire il comizio.

Siccome poi questi schiarimenti non soddisfecero l'on. interpellante, ne altri onorevoli che presentavano mozioni in vario senso, così dopo un lungo ed intricato dibattito, si finì col far stabilire che le mozioni sarebbero discusse il giorno appresso.

Non bastò il giorno appresso, ma ce ne vollero due. E nella discussione la nota prevalente fu l'opinione espressa da vari deputati che il governo e i suoi agenti avessero mostrato troppa longanimità e che, soprattutto non si debba obbligare la truppa a restare impassibile davanti gli insulti e sotto una grandine di pietre. Certo le idee (disse l'onorevole De Zerbis) si difendono colle idee, ma i pugni e le pietre non sono idee e la violenza si ribatte colla violenza, e

La seduta del 3 fu accennata dalle dichiarazioni franches e sincere dell'on. di Rudini, presidente del consiglio, tanto in ordine alla politica interna quanto alla politica estera, le quali obbligarono l'estrema sinistra a schierarsi contro il Ministero, facendo cessare un agguerrimento che da troppo tempo si prolungava.

La discussione terminò coll'approvazione dell'ordine del giorno presentato dall'onorevole Camporeale, diviso in due parti e votato per divisione. La prima parte così concepita: « La Camera esprime la sua ammirazione per la condotta dell'esercito e dei funzionari della pubblica sicurezza e fa cenno ai voti per alzata e seduta.

Tutta la Camera s'alzò placida, meno l'estrema sinistra.

La seconda parte così concepita: « La Camera approva la condotta del governo e fa votare per quello nominale, ed ottiene 235 voti favorevoli contro 113.

Il giorno dopo, in Senato, in seguito ad interpellanza del senatore Alfieri, il ministro dell'Interno diede schiarimenti simili a quelli dati alla Camera e la discussione finì coll'approvazione di un censurabile ordine del giorno.

Oltre le discussioni di cui abbiamo fatto cenno, altre ebbero luogo al Senato e alla Camera, che non presentano speciale importanza per noi. Noteremo solo che il 13 maggio venne in discussione alla Camera, in seconda lettura, il progetto di legge pel contingente di leva così nato nel 1871.

Dopo un discorso dell'on. Marselli, il quale disse che il sistema dei congedamenti anticipati, per merito anziché per estrazione a sorte, è più buono in teoria che in pratica, e dopo varie osservazioni fatte da altri oratori a cui rispose categoricamente il ministro della guerra, fu approvato in seconda lettura detto progetto, con un emendamento proposto dall'on. Marselli ed accettato dall'on. Pelloux, inteso a limitare a 9000 il numero dei congedandi per merito.

Tra l'Italia e l'Inghilterra furono completamente definite le rispettive zone d'influenza in Africa per mezzo di due protocolli che vennero distribuiti alla Camera il 20 aprile.

L'uno di questi protocolli che porta la data del 3 marzo era già sostanzialmente conosciuto e stabilisce la delimitazione delle zone nella parte più meridionale dei nostri possedimenti e protettorati, il secondo che porta la data del 15 aprile la stabilisce nella parte più settentrionale.

Completivamente la linea segnata dai due protocolli si diparte dall'ora del Giuba e ne segue il *thahary*, fino al 6° grado di latitudine nord, segue perciò il 5° parallelo nord fino al meridiano 35° est di Greenwich ritorna rimontando fino al Nilo Azzurro, ed infine, dopo aver percorso lungo il Nihad o l'Atbara va a riunirsi, attraversando la regione che sta ad ovest e a nord di Marsena, a Ras Kasar sul Mar Rosso.

Venne stabilito che se esplorazioni future venissero, più tardi ed utilissime l'opportuno, il detto tracatto potrà se « con particolari venir corretto di comune accordo in rapporto alle condizioni idrografiche ed geografiche del territorio.

Nella stazione di Kismajo e nel suo territorio (che resterà sulla destra del Giuba) i sudditi e i protetti dei due paesi godranno parità di trattamento, sia per le loro persone, sia per i loro beni, sia finalmente per tutto ciò che riguarda l'esercizio di qualsiasi commercio ed industria.

Rispetto a Casale si è stipulato, a favore dell'Italia, la libertà di eventuale occupazione per il caso che esigenze militari (per verità attuate almeno dai nostri propositi e dalle nostre previsioni) la costringessero.

Così è terminata con reciproca soddisfazione dei due governi e dei due paesi una questione per cui forse avremo speso più parole e più richieste di quello che meritava.

Al contrario, la vertenza tra l'Italia e gli Stati Uniti per la famosa *Incettary* non è terminata; anzi, se dobbiamo dire il vero, ci sembra entrata in una via che non ha uscita. Il gran giuri di New Orleans, cui era stata sottoposta la questione dell'assassinio dei prigionieri italiani, ha sentenziato che il popolo americano ha diritto di fare questo ed altro. Dopo ciò non sappiamo a che cosa avere trattati colla grande repubblica americana, basati sulla protezione reciproca della vita delle «*citizens*» dei rispettivi nazionali.

Tutta l'Europa (e non è poco) ha riconosciuto il nostro buon diritto, ma da qui all'aiutarci a farlo valere troppo ci corre. La condizione delle migliaia e migliaia dei nostri emigrati che si trovano agli Stati Uniti è impo-
ne dei riguardi. Dunque per ora la cosa resta lì; ma l'ho non può il sabato. Gli Stati Uniti d'America cominciano ad aver con-
quasi tutte le potenze d'Europa, e non è improbabile che un giorno o l'altro s'innanzi la cronaca anche alla democrazia americana.

L'intero non offre in questo mese, molta materia alla nostra *Revue*.
Il 1° maggio porta quasi dappertutto senza gravi inconvenienti. In

Francia diedo luogo a qualche piccolo disordine in città secondarie, represso energicamente. Nel Belgio fu principio di grandi scioperi, pressoché tutti per mancanza di fondi nella cassa degli scioperanti. In Germania dove i socialisti hanno più buon senso che altrove, fu festeggiato con letichese e allegria come Pasqua e Natale.

Le questioni internazionali sonnecchiano. Qualcheduno crede che fra poco si risveglieranno più vive che mai. Vedremo. Ad ogni modo, certo che non sonnecchiano gli armamenti, i quali, salvo in Italia, continuano dappertutto colla massima attività.

Roma, il 14 maggio 1894

I 36

CRONACA ESTERA

AFRICA

NAMIBIA.

La controversia anglo-portoghese è sempre allo stesso punto e fra pochi giorni spera il termine del modus vivendi accettato dalle due nazioni. È difficile sapere da chi provenga il ritardo frapposto ai negoziati, ma è incontestabile che l'Inghilterra non ha nessun interesse ad affrettarne la soluzione. Inoltre si può affermare che qualunque limite assegnato alla sfera d'azione della Compagnia Sud-Africana sarà da questa giudicato poco conveniente. Questa compagnia, che ormai è padrona del Namibia, agogna ora al possesso del territorio dalla parte del Limpopo. I vapori della compagnia entrati nelle acque di questo fiume ed in quelle del Pongor, hanno giustamente destata la diffidenza dei Portoghesi.

Secondo i Portoghesi parebbe che i giornali inglesi trattino i fatti, approfittando degli avvenimenti nei quali i loro sudditi fanno la parte di aggressori, per dichiarare invece che i Portoghesi mettono ogni ostacolo possibile alle operazioni della compagnia ed accampano nuove pretese. Ora, per esempio, essi pretendono che sia dichiarata indipendente la parte meridionale del territorio appartenente al capo Gungulama, in modo da assicurare, secondo il loro modo di vedere, la neutralità del Limpopo.

La foce di questo fiume è a circa 120 chilometri da Lorenzo Marques e della baia di Delagoa. Quando gli Inglesi fossero liberi di stabilirsi in

quella regione, si capisce facilmente che i territori di Giungumbana non sarebbero più indipendenti. Che ne sarebbe di Lorenzo Marques e della Baia di Delagoa, separati dal resto dei possedimenti portoghesi, da un territorio indipendente di nome, ma effettivamente occupato dagli Inglesi?

A rendere sempre più difficili gli accordi amichevoli fra i due governi di Londra e Lisbona un nuovo incidente è avvenuto nella baia di Beira, tra gli agenti della Compagnia Sud-Africana e le autorità portoghesi: la cattura d'un altro vapore inglese, che tentava risalire il Pongue carico d'armi destinate a re Giungumbana e delle quali si voleva fare contrabbando in onto alle convenzioni del *modus vivendi*. L'opinione pubblica delle due nazioni è molto eccitata: gl'Inglesi vogliono soddisfazione dell'insulto fatto alla loro bandiera, i Portoghesi sostengono il loro diritto e dichiarano rettilissima la condotta delle autorità, che lo fecero rispettare.

Alla Camera dei lord nella seduta del 23 aprile lord Salisbury ha detto d'aver ricevuto dei rapporti contraddittori sull'incidente del Pongue, ma egli però ritiene ingiustificato l'attacco portoghese contro la spedizione. Il governo inglese ha chiesto al Portogallo la conferma del *modus vivendi*, secondo il quale egli si è impegnato di concedere il libero transito su quel fiume, e il gabinetto di Lisbona ha spedito ordini in questo senso. Sia concesso libero passaggio ai viaggiatori sul Pongue e nell'interno.

Il ministro ha poi aggiunto: « Se questo impegno sarà osservato, io avrò nulla più da avermi ad obiettare; ma la condotta dei funzionari portoghesi sulla costa Africana non è sempre conforme agli ordini del governo di Lisbona. Ed è perciò che il nostro governo ha creduto di dover dar ordine a tre navi da guerra di recarsi al più presto possibile nella baia di Beira » (applausi).

Oltre poi a questo vecchio conflitto tra la Compagnia Britannica ed il Portogallo, che si è accentratamente con fatti del Shire, del Namica e con la cattura dei vapori *Cometa of Carnarvon* e *Aynes*, si aggiunge ora uno nuovo tra la stessa compagnia ed i Boeri della repubblica Sud-Africana.

Da oltre 30 anni che è fondata questa repubblica, i Boeri, sono abitanti Olandesi d'origine, e che prima della conquista inglese occupavano il capo, battendo contro gl'Inglesi, i quali andavano di più in più restringendoli negli angusti confini del loro piccolo paese, mentre essi non pretendevano altro che di viver liberi nel territorio che si erano scelto. I Boeri tentano da prima di stabilire dirette relazioni con l'Europa con

la costruzione della ferrovia tra la loro capitale Pretoria e Delagoa. Mentre con molta lentezza si andava costruendo questa linea ferroviaria, i Boeri tentarono d'avvicinarsi al mare impedendosi dello Swazi, ma gl'Inglesi vi si opposero, e dopo molte trattative i Boeri dovettero contentarsi di quanto veniva loro concesso dall'Inglese, cui ebbero bensì il permesso di traversare lo Swazi con una ferrovia fino alla foce del fiume Kosi nel mare, ma a condizione d'impegnarsi a non estendere il loro dominio verso il nord al di là del Limpopo, cioè nel Macionaland, ove la compagnia Britannica non voleva essere disturbata nelle sue imprese.

Ora da qualche giorno si vocifera che una grossa migrazione di Boeri si prepara a passare il Limpopo per andare a colonizzare il Maciona, su cui gl'Inglesi pretendono avere il monopolio. Il governatore del capo, sir Henry Loch ha denunziato questa notizia al presidente Kruger, informandolo che questa migrazione sarebbe considerata come un atto ostile verso S. M. la Regina e chiede l'intervento leale della repubblica del Transvaal, conformemente al trattato che regge lo Swazi.

Il presidente della repubblica, legato da quel trattato, non poteva rispondere diversamente a quanto in esso era stato promesso, ed ha risposto subito d'aver proibito l'emigrazione. Questa risposta esplicita dovrebbe bastare ai rappresentanti inglesi, ma non si sa se alle parole del presidente Kruger corrispondano i fatti, perchè non sempre quel capo della repubblica, è obbedito ed è difficile che i suoi soggetti, bisognosi di nuove terre ed avidi di avventure, ascoltino i suoi ordini.

La compagnia inglese non si lascia certo sopraffare dai Boeri ed il governo ha già fatto a questo proposito delle dichiarazioni molto chiare ed esplicite.

E siccome d'altra parte i Boeri sono molto tenaci e risoluti, si possono prevedere nuovi e più gravi incidenti.

Le ultime notizie sulla vertenza anglo-portoghese assumono un carattere più pacifico, tanto da credere che la diplomazia saprà appianare ogni difficoltà e le due potenze terranno quanto prima ed un accordo definitivo.

I Portoghesi avevano dichiarato che lascerebbero in libertà il vapore l'equipaggio e le merci catturate a Beira quando gl'Inglesi avessero sgombrato il Massikese, e lord Salisbury ha partecipato ufficialmente al governo di Lisbona d'aver dato gli ordini opportuni per aderire alle richieste del Portogallo.

In oltre allo scopo di evitare per l'avvenire nuovi conflitti, l'Inghilterra, col consenso del Portogallo, stabilirà un consolato all'imboccatura del Pongue.

La navigazione di questo fiume portoghese rimarrà soggetta ai regolamenti doganali di Mozambico, i quali escludono il trasporto delle armi nell'interno.

La *Pall Mall Gazette*, giornale del partito di Gladstone, si mostra in genere, favorevole all'espansione dell'influenza inglese nell'Africa e non è tra gli avversari della compagnia britannica dell'Africa meridionale; ma è però un giornale giusto, ed in buona fede stampa in uno dei suoi ultimi numeri la lettera seguente, cui va unito un documento importante.

« Signore, gli agenti inglesi della Compagnia dell'Africa meridionale, hanno molte volte affermato che Gungunhana non è vassallo del Portogallo, ma è inglese nelle sue simpatie e, per accordo, un dipendente della Compagnia.

« Vi spedisco il riassunto d'un documento importante che ho ricevuto e che getta un po' di luce sul valore delle asserzioni tanto frequentemente fatte dalla compagnia privilegiata. — Vi mando pure una traduzione letterale del documento, perchè possiate giudicar meglio le cose. — Questo documento proviene da una origine che mi permette di garantirne l'assoluta esattezza.

« Nel vostro articolo sul programma del signor Rhodes fu ammesso che il Mutassa dipendeva da Gungunhana, che valore può avere il trattato che fece in settembre 1890 Colquhoun col Mutassa, visto che il suo superiore si dichiara per i Portoghesi?

« È necessario tener conto che tutti gli atti della Compagnia in Namibia si riferiscono, per giustificazione e difesa, al proprio trattato.

« firmato: R. CLARKE.

« Documento

« In una riunione avvenuta presso Gungunhana nel paese di Gaza il 29 dicembre 1890 si trovarono presenti cinque governatori civili ed altri funzionari portoghese, tre ufficiali, un russo, un inglese e due interpreti, inoltre vi assistevano i signori: Arnold Schultz, Frank Colquhoun, J. MacKillean, A. Barnett, Fels e la sposa di quest'ultimo. Erano pure presenti alcuni dei principali nobili o *sadunas* del re.

« Il Capidichiarcho egli, il suo popolo, il suo avo, suo padre i figli erano tutti vassalli di S. M. il Re di Portogallo, che il paese di Gaza era portoghese o che egli ne era il governatore. La bandiera portoghese, egli disse, che tutti loro vedevano sventolare, non sarebbe mai sostituita da altra di qualunque altra nazione. Alcuni suoi figli e i figli de' suoi sottocapi erano stati affidati ai Portoghesi per essere

educati in Portogallo. Che se fosse disposto ad accettare la bandiera inglese, avrebbe il coraggio di dichiararlo ai Portoghesi, come aveva il coraggio di dire ciò in faccia agli Inglesi, che lo udivano parlare.

« Che molti inglesi, tra i quali Colquhoun e il dottor Bertram gli avevano chiesto concessioni per esplorare miniere, ma che li aveva mandati all'agente del governo portoghese.

« L'ho aveva mandato emissari a Natale, perchè sospettava che i Portoghesi pensassero a fargli guerra, ma che questi emissari furono incaricati di non compromettere la sua nazionalità portoghese. Che desiderava intanto che il governatore di Natale intervenisse in suo favore presso il re di Portogallo.

« Che diceva questo, perchè il signor Schultz veniva da parte del governatore di Natale, per sapere quali erano le sue relazioni attuali col Portogallo. Dichiarò che il capo indigeno Mutassa gli era soggetto e che un autorità portoghese e molti cercatori d'oro erano nel Manica e vi stavano da molto tempo. Che il bestiame inviategli da Mutassa come tributo, stava pascolando presso la sua dimora.

Questo documento fu firmato dai dodici primi personaggi sopra nominati.

Una lettera diretta da Lorenzo Marques in data del 21 febbraio al giornale *Diaria de Noticias* di Lisbona, dà le seguenti notizie della prima parte del corpo di spedizione portoghese mandata dal governo a quella colonia.

Il vapore *Melange* giunse a Mozambico il 12 febbraio, ove la truppa fu accolta festosamente dalla popolazione. Il giorno seguente fu assegnato lo sbarco e la truppa venne alloggiata in vari quartieri. Il giorno 16 la spedizione prese di nuovo imbarco sullo stesso vapore, diretta a Lorenzo Marques, ove giunse il 19, ed appena giunta sbarcò.

La 1^a compagnia d'artiglieria andò ad acquarterarsi alla *Punta rossa* ove sarà stabilita una batteria armata con sei bocche da fuoco per la difesa della costa, secondo un piano studiato dal maggiore del genio signor Almeida Soares. Il capitano Kra comandante la compagnia è incaricato di completare il progetto della batteria e di curarne i particolari di costruzione e d'armamento.

È giunto, il vapore *Ibo* che deve portare a Beira la prima parte delle forze colà destinato, facendo scalo a Inhambane. Del carico del *Melange* ne resta qui una parte. — Sul *Ibo* prenderà imbarco il comando della spedizione la compagnia del genio, i servizi di sanità, di sussistenza e parte della fanteria.

A Beira, per cura del governatore generale furono ordinate molte

tende e baracche di legname e zinco, una parte sono già costruite. Essi non saranno scelti intorno alla piccola popolazione di Beira ma in un punto che sarà scelto per base d'operazione e che nello stesso tempo servirà di nucleo ad una nuova città, importante nell'avvenire, perché sarà posta alla foce del Pungue e sarà testa d'un'ottima linea di comunicazioni con l'Africa centrale.

Forse il punto da scegliere sarà la stazione di Neves Ferreira, sulla riva del Pungue, o un altro denominato Dondo, più lontano dal fiume e più presso la costa. Questa scelta dipenderà dalle condizioni di salubrità che presenteranno i due punti, ma pare fin d'ora che sarà preferito il primo, perché Dondo è circondato da terreni paludosi.

Sotto la base d'operazione, il governo sarà incaricato di stabilire le linee telegrafiche e telefoniche, di costruire la ferrovia Beica-ville per comunicare con Beira e fabbricare i quartieri e le altre costruzioni. Contemporaneamente farà il rilievo della piana e traccerà il piano della futura città, subordinando fin d'ora a questo piano le costruzioni di cui è incaricato.

Quando giungerà da Lisbona il resto del corpo spedizionario una batteria da montagna e forse 3 compagnie di fanteria saranno mandate a Beira e resterà qui la forza necessaria per la guardia dei depositi e per dare un distaccamento di 50 uomini a Incomati, presso la frontiera ed alla ferrovia del Transvaal.

MAROCCO

Il giorno 7 aprile corrente si presentarono alla porta della piazza di Melilla duecento mori armati, sollecitando dal Governatore la dimartirazione immediata dei limiti fra quel possedimento spagnolo e le tribù circostanti (Vedi cronaca estera della Rivista militare del mese di marzo).

Per spiegare una sì strana pretesa, i mori dissero che le tribù avevano ricevuto dal sultano delle lettere in cui egli annunciava che suo figlio marcerà tra poco verso quel territorio e infliggerà loro tremendi castighi, se al suo giungere la delimitazione non sarà ancora compiuta.

Quella gente armata conduceva con sé venti ostaggi, che nello stesso momento lasciarono in città, perché il Governatore non volle arrendersi, dicendo che ciò non era per allora opportuno. Essi però insistettero e lo lasciarono.

Un mese dice che il generale Merle ha conseguito una lista al paese

chiedendogli ostaggi. In quella lista figurerebbero i nomi di mori importanti, tra i quali quello di Maimon Mohatar. — Nessuno di essi tra gli ostaggi che si sono presentati, i quali sono poveri straccioni di cui nessuno si renderebbe garante.

I mori che accompagnavano i capi ed il paese, mentre questi stavano in conferenza col Governatore spagnolo, confessarono che non si trattava di stabilire le zone neutrali, di cui il sultano non faceva menzione nelle sue lettere, ma dei limiti usualmente riconosciuti e che possono essere riconfermati quando gli Spagnuoli lo credessero opportuno.

Sempre lo stesso genere, sempre gli stessi equivoci, sempre la stessa mala fede che si manifesta in tutti i rapporti che corrono tra gli Europei e gli Africani!

I recenti notizie confermano i fatti precedenti; gli Spagnuoli ed i Mori non hanno potuto mettersi d'accordo circa la determinazione dei vertici che devono segnare i confini reciproci e l'opera della delimitazione rimane quindi nuovamente sospesa.

SENEGAL

Mentre credevasi che il colonnello Archinard, comandante le truppe francesi operanti sulla sinistra del Niger, fosse in marcia su Kaye o disposto a riposarsi colà dopo la brillante campagna contro Ahmadou nel Fichome, giunge la notizia di altre sue imprese.

Il Colonnello è passato sulla destra del Niger e, contrariamente alle istruzioni del governo francese, è piombato su Kankan nel centro del Samory. — Altri telegrammi riferiscono che dopo un vivo combattimento, sia i Francesi perdettero qualche soldato ed un ufficiale, il colonnello Archinard aveva catturato il re da Bissandugu, una delle capitali del Samory.

Dopo il 1896, con un trattato concluso appunto a Bissandugu, il re di Samory aveva posto i suoi domini sotto il protettorato francese, ma sembra che poi non facesse alcun conto di questo trattato, perché i francesi avevano aiutato nella sua impresa il re Tieba suo vicino e suo mortale nemico. Comunque sia, la ripresa delle operazioni militari del colonnello Archinard in questa stagione, contro una provincia che nel tempo sarebbe sottomessa alla Francia pacificamente ora che, finita la campagna contro Ahmadou, si doveva pensare a ricondurre la pace in quelle regioni, riedificarle e ripopolarle, questa ripresa delle ostilità non ha fatto buona impressione in Francia.

AMERICA

STATI UNITI

L'esercito degli Stati Uniti nelle sue analogie con quello Britannico — Le condizioni dell'esercito inglese o di quello americano sono quasi identiche entrambi sono reclutati con l'arruolamento volontario: entrambi devono lottare con mercati ove il lavoro è largamente pagato; ed i due codici militari hanno molte analogie. Però non è molto agevole raccogliere informazioni intorno all'esercito degli Stati Uniti, presso il quale l'abbondanza di regolamenti è tale da superare quelli inglesi che pur sono molti. Dalle note qui raccolte si potrà però dedurre che il sistema di arruolamento volontario comune ai due paesi, ha il grave difetto di produrre risultati inferiori alla grande spesa che esige.

I rapporti del presidente degli Stati Uniti con l'esercito sono analoghi a quelli della corona inglese, sebbene sembra che il potere del primo sia maggiore per il comando e la disciplina: i due eserciti sono dipendenti da un capo militare.

Le forze regolari degli Stati Uniti sono limitate da un atto del congresso ad un organico di pace non eccedente 30.000 arruolati. Le condizioni dell'arruolamento sono semplici: le reclute devono essere letteralmente idonei, di età fra 16 e 35 anni, ed altezza non inferiore a 5 piedi e 3 pollici (metri 1,60). La durata del servizio è di 3 anni con facoltà di prendere rafferma. — Secondo gli ultimi rapporti disponibili (1887) il numero d'ufficiali era di 2173, e quello degli arruolati di 26,200. La spesa era di dollari 44,433,270 (224,111,154 lire italiane). Il costo d'un uomo corrisponde all'incirca a 1200 dollari (6060 lire italiane), mentre il costo d'un soldato britannico è di circa 100 sterline (2525 lire).

L'esercito degli Stati Uniti conta 3 maggiori-generali e 6 brigadieri-general, ed è formato delle seguenti unità:

- 3 reggimenti d'artiglieria
- 10 id. di cavalleria
- 25 id. di fanteria
- Corpo del genio
- 1000 esploratori indiani.

L'amministrazione dell'esercito consta dei seguenti organi: dipartimenti dell'Astutano Generale, dipartimento del Quartermaster Generale, dipartimento dell'Ispezione Generale, dipartimento del Quartermaster, dipartimento del Materiale, dipartimento di Sanità, dipartimento di Amministrazione, dipartimento del Cappellano, dipartimento del Giudice Assunto generale.

Artiglieria. — Un reggimento d'artiglieria consta di 12 batterie, una delle quali è permanentemente equipaggiata come leggera, ed un'altra può esserlo per ordine del presidente.

Lo stato maggiore reggimentale consta di: 1 colonnello, 1 tenente colonnello, 3 maggiori (uno per ogni 4 batterie), 1 aiutante, 1 quartermaster, 1 commissario, 1 sergente-maggiore, 1 quartermaster-sergente, 1 musicante (trombettieri).

Una batteria è così costituita: 1 capitano, 1 primo luogotenente, 1 secondo luogotenente, 1 primo sergente, 1 quartermaster-sergente, 1 sergente, 1 caporale, 2 musicanti, 2 orificieri, 1 conduttore, 122 (non più di) soldati.

Possano essere aggiunti, per ordine del presidente: 1 primo luogotenente, 1 secondo luogotenente, 2 sergenti, 1 caporale.

Cavalleria. — Un reggimento di cavalleria consta di 12 squadroni. Stato maggiore reggimentale: 1 colonnello, 1 tenente colonnello, 3 maggiori, 1 chirurgo, 1 assistente-chirurgo, 1 aiutante, 1 quartermaster, 1 veterinario, 1 sergente maggiore, 1 quartermaster-sergente, 1 colonnello-sergente, 1 capo-musica, 1 capo-trombettieri.

Lo squadrone: 1 capitano, 1 primo luogotenente, 1 secondo luogotenente, 1 primo sergente, 1 quartermaster-sergente, 5 sergenti, 1 caporale, 2 trombettieri, 2 musicanti, 1 sellaio, 1 conduttore, 70 (non più di) soldati.

Non si conosce la proporzione dei cavalli agli uomini.

Fanteria. — Un reggimento consta di 10 compagnie. Stato maggiore reggimentale: 1 colonnello, 1 tenente colonnello, 1 maggiore, 1 aiutante, 1 quartermaster, 1 sergente-maggiore, 1 quartermaster-sergente, 3 musicanti.

La compagnia: 1 capitano, 1 primo luogotenente, 1 secondo luogotenente, 1 primo sergente, 1 quartermaster-sergente, 1 sergente, 1 caporale, 2 artefici, 2 musicanti, 1 conduttore, 50 soldati (che possono essere portati a 100 per ordine del presidente).

Genio. — Il corpo del genio consta di 3 compagnie, ed un numero di ufficiali: 6 colonnelli, 12 tenenti colonnelli, 21 maggiori, 30 capitani, 76 primi luogotenenti, 10 secondi luogotenenti.

Il battaglione è provvisto di ufficiali del corpo ed ha 4 annate di battaglione, 1 quartermastro, 1 sergente maggiore, 1 platoon-sergente.

La compagnia del primo è così composta: 40 sergenti, 40 caporali e musicanti, 64 (non più di) soldati di 1^a classe, 64 (non più di) soldati di 2^a classe.

L'intera carriera degli ufficiali si svolge per arma.

Agli ufficiali non sono concessi soldati per servizi permanenti all'estero.

Ecco gli stipendi nominali degli ufficiali:

Generale	1.	68,040
Luogotenente generale		55,110

Non vi sono ufficiali effettivamente impiegati in tali gradi:

Maggiore generale	1.	37,800
Brigadiere generale		27,720
Colonnello		17,640
Tenente colonnello		15,120
Maggiore		12,500
Capitano montato		10,080
Capitano smontato		9,072
Assistente		9,072
Quartermastro		9,072
Primo luogotenente montato		8,064
Primo luogotenente non montato		7,160
Secondo luogotenente montato		7,580
Secondo luogotenente non montato		7,056

A. D. L.

Questi ufficiali ricevono aumenti del 3% per ogni cinque anni di permanenza nel grado, non eccedenti, però, il 40%.

Le rate mensili di paga per tutti gli ufficiali sono:

Sergente-maggiore	1.	116,72
Quartermastro-sergente		116,72
Trombettiere capo		110,08
Musicante principale		110,08
Sergente solista		110,08
Primo sergente		110,08
Sergente		86,88
Caporali		75,60
Soldati, fabbri, maniscalchi		75,60
Musicali, trombettieri		66,32

Musicali semplici		66,32
Economo d'ospedale, di 1 ^a classe		136,20
Economo d'ospedale, di 2 ^a classe		110,08
Sergente maggiore del genio		121,04
Quartermastro sergente del genio		121,04
Sergenti del genio e del materiale		110,76
Caporali del genio e del materiale		100,80
Soldati di 1 ^a classe del genio e del materiale		86,88
Soldati di 2 ^a classe del genio e del materiale		67,80

Le paghe sono aumentate negli anni di servizio in proporzione all'annuo incremento di un dollaro (L. 3 1/2) per 6^o e 3^o anno di servizio. Soudimeno l'aumento di paga è trattenuto (come in Inghilterra per la *deferred pay*) fino a ben ultimato servizio.

In caso di riarraamento prima di terminare il servizio, la paga mensile e alla ragione della paga individuale durante il 3^o anno di servizio, un dollaro mensile essendo ritenuto come *deferred pay*.

In caso di onorevole congedamento o susseguente riarraamento (per aver completati cinque anni di servizio) vi è un aumento alla rate mensile di due dollari (lire 10,30) e per ogni periodo di 5 anni se l'uomo seguita a servire così a lungo, un aumento di un dollaro alla rate mensile.

Vi è un assegno mensile per vestire, ma gli uomini sono messi a credito del valore di quello che non richiedono.

Vi è una distribuzione di razioni gratuite e la concessione per case, se non ritirate, è di un 1/2 doll. e 2 cent.

Ecco la formazione giornaliera della razione:

- 12 once di maiale, o 20 di bue fresco, o 22 di bue salato.
- 16 once di pane o fior di farina, o 16 di pan duro (lusotto).
- 20 once di forina di frumento (corn meal).

Per ogni 100 razioni:

- 13 lbs. di fieno e paglia, o 10 di fieno.
- 10 " di caffè verde, od 8 di caffè tostato, o 3 di the.
- 15 " di zucchero.
- 1 quarto di aceto.
- 24 lbs. di sapone.
- 6 " di sale.
- 1 uovo di papo.

Un sergente regolare degli Stati Uniti è descritto da uno scrittore americano come bene addestrato ed istruito negli ordinari servizi della vita militare, ma molto imperfettamente a conoscenza di tutto quanto

si riferisce alla più alta istruzione degli eserciti ed alla mancanza simultanea di grossi corpi.

La maggior parte di essi è divisa e sparpagliata in posti militari nel lontano occidente: vi sono 125 di tali posti.

L'esercito degli Stati Uniti è costretto, come quello inglese, a raccogliere le sue reclute dove può, epperò risulta largamente costituito delle più basse classi, e come, l'esercito inglese è tormentato dalla piaga della diserzione.

Crediamo che gli ufficiali abbiano un'alta capacità professionale, poichè il maggior numero di essi proviene dall'accademia militare di West Point.

Sembra che non vi siano riserve istruite per accrescere, in caso di guerra, l'esercito. In caso di pericolo nazionale la costituzione degli Stati Uniti contempla l'obbligo al servizio militare di tutti i cittadini tra i 18 e i 45 anni. Una certa proporzione di cittadini ricevono una sommaria istruzione militare nella milizia degli Stati, o guardia nazionale, la quale abilita appena a muoversi in caso di rivolte, guardie, in occasione di feste, ed a mantenere l'ordine in caso di turbidi civili. Secondo gli ultimi rapporti il numero totale di detta milizia è di 106.814 ufficiali e soldati formati.

103 squadroni di cavalleria, 97 battaglie d'artiglieria, 1537 compagnie di fanteria. Totale 106,814 uomini.

Si vede dal conto qui esposto che il sistema dei due eserciti è identico e che sono comuni gli inconvenienti principali. Ma gli inconvenienti più dannosi all'esercito inglese non sono di uguale entità per quello degli Stati Uniti, non incombe alcuna notevole minaccia sulla grande repubblica. D'altra parte l'Inghilterra non solo ha da provvedere alla sicurezza delle isole britanniche, ma nell'India e in realtà una potenza continentale con un vicino pericoloso ed aggressivo, mentre ha importanti colonie ed interessi da proteggere.

Quando si cita il costo dell'esercito britannico sarebbe bene paragonarlo a quello dell'esercito degli Stati Uniti piuttosto che agli eserciti delle nazioni continentali.

Le reclute ricevono un'istruzione preliminare di quattro mesi presso i depositi di reclutamento, ossia a David's Island (New-York) quelle di fanteria, a Columbus (Ohio) quelle d'artiglieria ed a Jefferson (Missouri) quelle di cavalleria dopo il qual termine passano alle compagnie.

Il regolamento d'esercito, redatto dopo la guerra civile non risponde più alle esigenze della guerra odierna: un nuovo regolamento si sta elaborando da una commissione.

Il regolamento del 1890, riveduto da Rinaldi, segna già un progresso, ma insiste troppo fortemente sul valore della precisione individuale.

Le nuove costruzioni navali. — Per molti anni dopo la guerra di secessione la marineria degli Stati Uniti fu trascurata, ma dal 1883 fu iniziata una nuova politica e la flotta si andò largamente rinforzando: un gran numero di navi furono costruite, ordinate e progettate, ed il programma adottato, parzialmente tradotto in esecuzione, è tuttora in processo di attivo svolgimento.

Le cause della rinnovata attività marinara per parte del governo degli Stati Uniti si possono riassumere in tre principali: un grosso avanzo annuale nel bilancio, il quale non si saprebbe impiegarne altrove; l'aumentata attività navale delle principali potenze europee, ed un accrescimento proporzionale dell'interesse pubblico nelle cose navali, la crescente influenza del concetto che la potenza navale d'uno Stato si connette al benessere ed alla prosperità nazionale, concetto potentemente sostenuto e popolarizzato dal libro del capitano Mahan « *Influenza della potenza marittima sulla storia* ».

Alle due sessioni del congresso, 1890 e 1891, fu autorizzata la costruzione di tre corazzate da battaglia per 4,000,000 di dollari ciascuna, due incrociatori protetti a 2,750,000 dollari ciascuno, un incrociatore torpediniere per 350,000 dollari, ed una torpediniera per 125,000 dollari. Furono ordinati tre bacini asciutti, uno a Port-Royal, nella Carolina del Sud, uno in una località da scegliersi ed il terzo a l'Uget Sound. Furono votati 1,000,000 di dollari per minerali di nickel, 400,000 dollari per macchine ed armamenti e più di 16,000,000 di dollari per aumento della flotta nell'idea di continuare il lavoro delle varie navi in costruzione. Questi capitoli rappresentano 38,000,000 di dollari (circa 196 milioni di lire), ripartiti in due anni per l'ingrandimento della flotta, e daranno lavoro fino al 1893.

La nuova flotta americana, tra navi già completate, ed in costruzione, o autorizzate dal congresso, conterà 44 navi da guerra dei maggiori e più recenti tipi di esse, 23 sono in costruzione e dovrebbero essere completate nel 1893. Ma probabilmente il desideratum del dipartimento della marina sarebbe di avere ancora una mezza dozzina di corazzate di linea, altrettante corazzate per la difesa dei porti ed una dozzina di torpedinieri.

Fra le navi ora in costruzione, gli americani fanno l'apologia delle tre corazzate da battaglia Indiana, Massachusetts ed Oregon e dell'incrociatore corazzato N. 12 che è comunemente già battezzato col nome di *Pinto*: ma gli Inglesi dubitano che le eminenti qualità di esecut-

tribuite nei progetti abbiano poi ad attuarsi realmente in pratica. Per quanto risulta dalle affermazioni che vengono dall'Inghilterra, i costruttori americani si sarebbero fino ad ora attenuti strettamente alle norme di costruzione attinte dalla scienza inglese, e non vi sarebbe alcuna nave della flotta americana non costruita in base a progetti europei ed ispirata da tipi esistenti nelle marine del vecchio continente. Così il *Baltimore*, il *Philadelphia* ed il *Charleston* sarebbero stati costruiti su disegni forniti dall'inglese White presentemente direttore delle costruzioni navali a Londra, il *Yorktown* ed una sua nave sorella sarebbero state modellate sui progetti del tipo inglese *Archer* comuni tutti all'ammiraglia inglese. Ora, invece, i costruttori americani, si sarebbero emancipati dalle pastoie dei loro maestri procedendo per vie nuove con un ardore crescente dal quale potrebbero risultare disastri non aspettati.

Il signor Tracy segretario della marina degli Stati Uniti dice in rapporto alle tre corazzate di cui nominato che « si crede non esagerando, oggi, alcuna che le eguagli » ed in quanto all'incrociatore, egli pensa, come il signor Miles, che « non è senza l'eguale fra tutte le navi da guerra del mondo ». Nessun bastimento mercantile, armato od inarme, nel quale non ci imbatta, potrà sfuggirgli. « Con « sei o sette navi si spazzano dai mari il commercio di qualunque « nazione ».

E senza dubbio che, al punto cui si è pervenuto oggidì nelle costruzioni navali da guerra, non si possa migliorare in un dato senso senza scapitare in un altro. Ed in tale concetto il signor Miles inglese disse che « se troviamo i progetti americani migliori dei nostri e per qualche riguardo, dobbiamo ammettere che vi sia una diminuzione di valore per altri aspetti. Tanto peso non potrà caricarsi e tanto (la grande quantità di carbone) entro i limiti di un dato spostamento. Le leggi di natura non potranno mai alterarsi, neanche per compiacere i più abili ingegneri ». Le nuove corazzate hanno 134 piedi in lunghezza, 69 piedi e 3 pollici in larghezza ed uno spostamento di 10,200 tonnellate, una velocità di nodi 16,2 a pressione forzata e di 15 nodi a pressione ordinaria, con una forza di 9000 cavalli. L'armatura laterale è spessa 10 pollici, le torri e le barbette 17 pollici. La batteria è giudicata dal segretario e la più pesante ed efficace in battaglia che vi sia sulle navi oggidì in mare ed in progetto. Vi sono 6 pezzi da 3 pollici, 8 da 5 e 4 da 6 pollici, 16 da 6 libbre, 4 da una libbra e 4 fialing. Il peso di questo armamento, con tutto il necessario è di 674 tonnellate. Il primo delle corazzate sarà di

1610 tonnellate e 364 tonnellate di munizioni saranno trasportate in magazzino. In una singola bordata si getteranno più di due tonnellate e mezzo di metallo, e nei primi dieci minuti di combattimento saranno scagliate 28,400 libbre d'acciaio. Nessuna batteria d'artiglieria, in mare e progettata, ha una potenza ed efficienza simile.

Il signor Tracy prosegue: « Le corazzate sono fatte per combattere e non per correre, ma l'incrociatore è radicalmente diverso, costruito per correre e non per combattere destinato come distruttore del commercio e non per altro ». Ad ottenere ciò non poco sacrificio bisogna che gli incrociatori possano andare a 3000 miglia, almeno, dalle coste americane, e le navi più recenti di tal classe, che ora sono in mare, non hanno che una durata di carbone appena per 8000 miglia. L'incrociatore N. 12 in costruzione a Filadelfia dovrà avere una velocità di 21 nodi e si spera possa raggiungerne 22. La sua lunghezza è di 112 piedi (la più lunga nave da guerra che esista), la larghezza è di 58 piedi, ed avrà uno spostamento di 7400 tonnellate, con tre macchine a tripla espansione e tre eliche. La macchina svilupperà più di 30 000 cavalli di forza. La nave porterà più di 9000 tonnellate di carbone e quindi, con una velocità di 18 nodi avrà una resistenza di 103 giorni ed un raggio d'azione di 25,000 miglia marine. Il ponte difensivo sarà spesso 4 pollici, non resisterà alle grosse artiglierie, ma queste saranno evitate, e la batteria — su pezzi di 8 pollici, due da 6 pollici e dodici da 4 pollici — sarà abbastanza potente per affondare qualunque dei più rapidi piratelli che in guerra saranno armati. La batteria è sacrificata alla velocità ed alla resistenza di carbone, poiché il mandato di questa nave è appunto di correre e non di combattere.

Fu voluto, nell'ultima sessione, un duplicato di questa nave.

Un altro incrociatore corazzato, di tipo diverso, è il *New-York*, cominciato l'anno scorso a Filadelfia in vista di accordare in esso la velocità, la capacità di carbone, la corazzatura e l'armamento. Esso farà 13,000 miglia senza bisogno di rifornirsi e potrà navigare a velocità di 20 nodi. La sua batteria, non eguagliata in alcun altro incrociatore, avrà 6 cannoni da 8 pollici e 12 da 4 pollici, e la sua corazzatura sarà massiccia 4 pollici sui fianchi e 10 sulle barbette e torri. La sua lunghezza è di circa 304 piedi la larghezza di 68, il tonnellaggio 8150.

I tre tipi di navi ora descritti sono giudicati dal segretario signor Tracy i migliori che esistono della loro classe. Le navi, i cannoni, le corazzature, sono prodotti completamente dall'industria nazionale. Gli Stati Uniti si sforzano di tenere con le altre marine ed ora producono nel loro paese tutto quello che, poco tempo addietro, erano costretti ad acquistare in Europa.

Ma in Inghilterra si dubita che i risultati prodotti corrispondano all'ipotesi; poiché se le navi americane possono sfiorare fino a 1000 tonnellate di carbone, esse nel peso a bordo lo sposteranno non solo più di 1000 ma di 11,600 tonnellate. La prerogativa sarà largamente aumentata, la velocità notevolmente diminuita, e la parte protetta della corazatura sarà ridotta, a causa dell'immersione, proprio quando la nave lasciando il porto avrà maggior probabilità d'incrociatore insidiabile nemico. Inoltre l'attuale armamento, ritenuto evidentemente a scapito della provvista di combustibile, è così disposto che, secondo il signor White, il fuoco dei grossi cannoni impedirebbe la libera azione degli altri, e gli ingegneri inglesi diedero sempre la massima importanza al pericolo dell'interposizione dei pezzi e cercarono sempre che una parte dell'armamento non ostacolasse l'impiego del resto. Invece gli Americani hanno voluto, oggi, passar sopra a tale condizione e solamente i fatti potranno giustificarsi.

Lo stesso all'incrociatore N. 12, paragonandolo all'inglese *Blaker* si vede che, qualunque il primo possa sfiorare fino a 2000 tonnellate di carbone, pure la sua velocità è calcolata in base al carico ordinario di sole 750 tonnellate, mentre il carico normale del *Blaker* è proprio il doppio. L'incrociatore N. 12 riesce pure fare il giro del mondo senza rifornimenti ma potrebbe farlo in pace quando non deve recedere la più economica velocità non in guerra quando deve sfuggire ad ogni nave da guerra e rincorrere ogni nave mercantile, pur dovendo sfiorare a bordo una provvista sufficiente di combustibile per poterla riuverire in caso di necessità, sulla velocità massima, in un porto sicuro. Taluno afferma che esso non potrebbe mai impossessarsi di preda come la *Città di Parigi* od il *Teutonico* poiché la forza che dovrebbe sviluppare la macchina sarebbe superiore alla sua resistenza se ciò è vero, il N. 12, correrebbe pericolo di essere preso dal *Blaker* (inglese).

La grande esperienza degli Inglesi, ed i frequenti disastri provati per la differenza tra i calcoli teorici ed i risultati effettivi in mare, consigliano di essere cauti nelle innovazioni troppo ardite. Il primo avventuriero degli Americani e la lorghezza del loro uovo li fanno passar sopra a molti riguardi: gli Europei trarranno ugual profitto dalle loro esperienze se ch'esse si risolvano in un buon successo, sia che pongano in evidenza errori.

Le fortificazioni di Nuova-York — Da recente si occupa con una certa frequenza all'idea del governo americano di fortificare Nuova York proteggendola verso mare con forti costruiti su isolotti artificiali in-

tanto è cominciata nello scorso gennaio, a Sandy Hook, la costruzione di un gran forte da cannone, e si dice che ne saranno terminati i lavori entro l'anno. Questo forte è edificato ad un quarto di miglio dal mare, e le sue dimensioni, sono di metri 121,60 per metri 182,40: i muri saranno spessi metri 2,65 alla base e metri 1,22 alla sommità.

AUSTRIA-UNGHERIA

Il campo di Struck. — Il campo più importante per le esercitazioni delle truppe in Austria-Ungheria è quello di Struck. Come negli anni precedenti, esso sarà diviso in 6 periodi. La durata però è stata alquanto abbreviata a cagione della grande manovra che principierà verso la fine di agosto nella zona di confine tra l'Austria inferiore e la Moravia: il campo durerà dal 1° maggio al 22 agosto.

Alle esercitazioni del 5° e 6° periodo prenderanno parte tre battaglioni di fanteria husar-erzegovinesi.

1° periodo (dal 2 al 27 maggio): 2 reggimenti di fanteria 6 battaglioni, 3 squadroni (dragoni), 1 squadrone del treno, 6 batterie, 1 battaglione cacciatori.

2° periodo 27 maggio-20 giugno: 3 reggimenti di fanteria, 3 squadroni (dragoni), 1 squadrone del treno, 5 batterie, 1 battaglione cacciatori.

3° periodo (20 giugno-11 luglio): 2 reggimenti di fanteria, 6 squadroni (dragoni), 1 squadrone del treno, 3 batterie, 1 battaglione cacciatori.

4° periodo (11 luglio-1° agosto): 1 reggimento fanteria, 1 reggimento di cavalleria (dragoni) N. 11, 1 squadrone del treno, 3 batterie, 2 battaglioni cacciatori.

5° periodo (1-8 agosto): 2 reggimenti di cavalleria (dragoni), 2 batterie a cavallo, 1 battaglione cacciatori, 1 battaglione di fanteria husar-erzegovinesi.

6° periodo (8-22 agosto): 2 reggimenti di fanteria, 2 reggimenti di cavalleria (dragoni), 1 squadrone del treno, 3 batterie, 1 battaglione cacciatori, 2 battaglioni husar-erzegovinesi.

Promozioni negli alti comandi. — Sono stati collocati o ripresi in seguito a loro domanda, 16 maggiori generali, e tre tenenti generali comandanti di divisione.

Collocati in aspettativa 2 maggiori generali.

Nominati comandanti di divisione i maggiori generali v. Wersche (divisione cavalleria in Krakau), Pokay (27^a divisione fanteria) e Bilograd (17^a divisione fanteria) v. Haversheim (10^a divisione fanteria).

Sono stati nominati comandanti di brigata N. 21 colonnelli: 13 in fanteria, 3 in cavalleria, 2 in artiglieria, 1 nel genio (capo del genio del 11^o corpo), 1 nelle ferrovie.

Promozioni di maggio. — (Del bollettino delle promozioni fatte nell'esercito, nella landwehr e nella marina, togliamo le seguenti, riferendosi all'esercito attivo).

Promosso *leitbregener* il tenente generale Braumüller von Tannbrück, comandante il VI corpo e comandante generale a Kuchau (tenente generale dal 6 maggio 1883).

Promossi tenenti generali, continuando nell'attuale loro posizione, 11 maggiori generali fra cui 6 comandanti di divisione.

Nolde v. Thor, della guardia del corpo;

Sukcovaty, 4^a divisione fanteria

Pace v. Karsensfeld, 2^o distretto di Landwehr ungherese;

V. Gysenow, 11^a brigata di cavalleria.

Türk v. Muro, del ministero della difesa.

Pachner v. Eggenstorf, 19^a divisione fanteria.

Vonczak v. Bilograd, 17^a divisione fanteria.

Raske, 7^o distretto di Landwehr ungherese.

Hild, 6^o id. id id

Andraffy v. Derenysfalva, 8 distretto di Landwehr ungherese.

V. Thyr, 34^a divisione fanteria.

Fahst, 11^a divisione fanteria;

Karow v. Gemmingen-Lichtenberg, ispettore generale della cavalleria.

Sembratowicz, 12^a divisione fanteria.

(Data d'anzianità del primo promosso, 29 ottobre 1884 dell'ultimo promosso, 2 maggio 1887).

Promossi maggiori generali (18 colonnelli, il primo dei quali ha l'anzianità 21 ottobre 1883, e l'ultimo, 30 ottobre 1885).

Nel seguente specchio sono riuniti i dati circa il numero e l'anzianità relativa degli altri promossi nelle singole armi e nei singoli gradi.

ANNI E CORPI	A colonnelli		A Tenenti colonnelli		A maggiori		A capitani		A tenenti		A sottotenenti	Capitani di 2 ^a e capitani di 1 ^a classe
	N.	Anzianità dell'ultimo promosso	N.	Anzianità dell'ultimo promosso	N.	Anzianità dell'ultimo promosso	N.	Anzianità dell'ultimo promosso	N.	Anzianità dell'ultimo promosso	N.	N.
Stato maggiore . . .	8	nov 88	7	nov. 88	14	magg 84	11	84-88	—	—	—	5
Pantera « cacciatori . .	51	id.	35	nov. 86	43	nov 79	164	magg. 85	218	magg 88	169	146
Cavalleria . . .	9	id.	6	magg. 88	8	nov. 80	20	magg. 84	20	id.	21	19
Artiglieria . . .	2	id.	5	id.	9	id.	26	nov 33	38	sett. 87	13	17
Gemo. . .	3	nov. 87	2	nov 87	9	nov 77	13	magg 84	15	sett. 89	—	8
Pionieri . . .	—	—	—	—	—	—	4	nov 84	8	sett. 89	9	2
Treno . . .	2	nov 87	1	magg 86	5	magg. 80	14	magg 85	15	magg. 88	11	12
Truppa di sanità . . .	1	nov. 88	—	—	—	—	1	magg. 84	3	id.	3	1
Ferrovieri e telegrafisti .	—	—	—	—	—	—	5	nov. 84	4	sett 88	—	1
Totali . . .	56		56		88		258		321		226	211

1) 9 a scelta, con anzianità 87-89

2) 8 a scelta, con anzianità 80-81-82

3) Tenenti in soprannumero alle varie armi, addeposti allo stato maggiore: 1 solo ha l'anzianità nov 86, 2 sono dell'83, 2 dell'86, 1 dell'87, e 4 dell'88.

4) 1 a scelta, con anzianità 1883.

Ingiungendo per punto di partenza il grado di capitano, quello di colonnello si raggiungerebbe dallo stato maggiore in 12 anni, dalla fanteria, in 14 circa, dalla cavalleria, in 16, dall'artiglieria, in 18, dal genio, in 20 circa.

Fabbriche di polvere. — A Presburgo è stata aperta la prima fabbrica di polvere senza fumo, la sua costruzione è costata un milione e mezzo di fiorini. La fabbrica sarà in grado di fornire ogni giorno una quantità di 20 quintali di polvere.

Con il. e f. decreto 18 aprile 1894 è stata impiantata una fabbrica di polvere a Rinnau, Austria inferiore, la quale funzionerà dal 1° corrente mese col seguente organico: 1 colonnello, 2 capitani, 1 tenente, 1 medico di reggimento, 1 capitano contabile, 1 ingegnere di artiglieria, 1 direttore dei lavori, 1 assistente, 5 attendenti di ufficiali.

Notizie della marina. — Nel corrente mese di maggio la squadra d'esercizio, composta delle navi *Hastings Friedrich, Frandsberg, Albatros e Nauticus*, sarà posta in disarmo; e verrà allestita la squadra attiva sotto il comando del contrammiraglio Hinkel, la quale si comporrà dei bastimenti *Aronprin, Rudolph, Aronprinzeasa Stephanie, Kaiser Franz Josef, Prinz Eugen*, e di altri 34 bastimenti in ferro, tra vapori e torpediniere.

Il contrammiraglio barone Stierck comanderà l'ora sul bastimento *Terref*. Il bastimento *Fantasia* viene messo a disposizione del contrammiraglio Arno de Holstschmidt, il quale comanderà una squadriglia.

A quanto si crede, le manovre avranno luogo in Dalmazia in presenza di augusti personaggi.

DANIMARCA

Istituzione d'una commissione generale. — Con decreto reale del 18 marzo 1894 è stata creata una cosiddetta commissione generale con l'incarico di dare il proprio parere sopra importanti questioni militari che la sono proposte dal Ministero della guerra, e specialmente su quelle che riguardano la costituzione, la mobilitazione e l'approvvigionamento dell'esercito.

La commissione generale si compone del principe ereditario Federico come presidente. Del capo di stato maggiore, dei generali ispettori della fanteria e della cavalleria, del generale d'artiglieria e di quello del genio come membri ordinari.

Il generale ordinario il generale intendente, il medico capo e il veterinario capo possono essere chiamati alle riunioni della commissione e ne sono i membri consultivi. Il Ministro della guerra si può far rappresentare nelle riunioni della commissione dai capi riparto del suo ministero.

Il presidente della commissione è autorizzato ad ispezionare i corpi di truppe e gli stabilimenti militari ed a presenziare alle grandi manovre durante in precedenza avviate al Ministero della guerra e ai comandi interessati.

Carabina danese da 8 millimetri. — Alcune importanti esperienze sono state recentemente fatte sulla spiaggia a Esbjerg onde calcolare in una periodo alle varie distanze col nuovo fucile danese da 8 millimetri, avendo stato facile di intracciare l'aggruppamento della caduta dei proiettili sulla sabbia.

Una idea dei risultati che possono ottenersi alle massime distanze, in circostanze occasionalmente favorevoli, dal nuovo fucile può desumersi dal fatto, che avendo tirato ad una distanza di 280 yards, la palla penetrava in compreso entro uno spazio che misurava da 328 a 193 yards in lunghezza e da 65 a 82 piedi in larghezza.

FRANCIA

Esenzioni dalle chiamate. — Per ottenere un maggior numero di volontari con ferma di quattro o cinque anni, e di soldati di cavalleria che dopo compiuto il servizio di tre anni si riasoldano per un anno, il ministro ha concesso a tali individui il benefit dell'esenzione dalla chiamata nel primo periodo d'istituzione a cui saranno soggetti gli uomini della loro classe in congedo.

Brigate di reggimento regionali. — È un progetto presentato alla Camera e che stabilisce la formazione di brigate con i 18 reggimenti regionali.

La legge del 1887 assegnava a questi corpi il compito della difesa delle fortezze, oggi invece che a tale scopo vengono utilizzati dei reparti di riserva o territoriali, il ministro si occupa di detto nuovo brigate per costituire un nuovo corpo d'armata prendendo gli altri elementi dello addestramento del 6° corpo.

I reggimenti regionali avranno quindi la stessa formazione di quelli suddivisibili e perciò verranno loro dati quattro ufficiali inferiori in-

voci di tre per compagnia, un ufficiale superiore invece di quattro e un quadro di battaglione complementare.

Hiparti territoriali alpini. — Il generale Berge, comandante eventuale dell'armata delle Alpi, ha insistito presso il Ministero della guerra perché vengano costituite delle compagnie territoriali di cacciatori alpini nelle 14^a e 15^a regioni di corpo d'armata.

Pare che il Ministero non sia alieno dall'accondiscendere alla richiesta del generale, permettendo che le dette compagnie siano formate da elementi tutti dei reggimenti territoriali e da riservisti in più dei battaglioni cacciatori di montagna.

Nuovi comandanti scelti di corpo d'armata. — Il Consiglio superiore della guerra ha classificato per comandanti di corpo d'armata in caso di mobilitazione i generali di divisione Herze, Vissac, Pesme, Ladvocat, D'Antigny, Vasseur e Proucellier.

Nuova carabina per la cavalleria. — Ha lo stesso calibro di 8 millimetri del fucile Lebel. La differenza fra queste due armi sta nel meccanismo di culatta in cui il tubo scottato del Lebel è sostituito nella carabina modello 1889 da un carabina mobile contenente tre cartucce, il quale funziona come il caricatore del nostro fucile modello 70 N. Solo si osserva nella carabina francese che, dopo sparata la terza cartuccia, tirando indietro l'otturatore scatta via col bossolo anche il caricatore.

Di questa carabina è stata armata sin dal 1^o maggio la 2^a Divisione di Cavalleria prima delle manovre ne saranno armate la 3^a e 4^a (divisone) e la 6^a Brigata, tutte alla frontiera dell'Est i reggimenti di cavalleria dell'interno avranno entro l'autunno 40 carabine ciascuno.

Viveri e munizioni portate dal soldato. — Da qualche tempo si agita in Francia la questione dell'equipaggiamento del soldato in campagna. Il generale Berge, comandante il 19^o corpo d'armata e di parere che le considerazioni tattiche e strategiche moderne obbligano il fantaccino a portare i viveri per tre giorni invece di due e, nell'imminenza di una battaglia, a ritirare dalla cartella di battaglione la rimanente provvista di cartucce.

Nelle guerre dell'avvenire e soprattutto nelle guerre offensive, secondo il detto generale bisogna ancora imitare i Tedeschi nel loro sistema di alimentazione e provvedere i soldati di tre giorni di viveri di riserva conservati in astuccio impermeabile. E ciò perché in una battaglia o massiccia sarà impossibile fare delle distribuzioni alla vigilia o nel giorno in cui questa deve avvenire, o durante il concentramento. Al terzo giorno i soldati nemici, avendo ancora una giornata di viveri potranno seguire la battaglia, mentre i Francesi, dopo consumate le razioni di due giorni, sarebbero obbligati a retrocedere sui propri convogli.

Una giornata di viveri in più rappresenta un sovraccarico di 900 a 950 grammi, il quale dovrà essere compensato da una diminuzione di peso degli oggetti di equipaggiamento che sono numerosi.

Il generale vuole altresì che l'astuccio impermeabile contenga i viveri di riserva abbia uno scompartimento per contenere le cartucce portate dalla cartella di compagnia o dal cassone di battaglione, le quali sarebbero distribuite ai soldati prima della battaglia.

La necessità di tale disposizione è trovata indiscutibile pel fatto che il fantaccino tedesco porta 150 cartucce e il francese 112, e perché non è possibile aumentare troppo tale dotazione essendo il peso del fucile francese superiore di 900 grammi a quello tedesco. Al massimo le 112 cartucce possono arrivare a 120.

Ritorno alle spalline. — A partire dal 1^o maggio tutti i reggimenti di fanteria del 1^o corpo d'armata sono stati provveduti di spalline come una volta.

Un servizio come prova per poter ridare questo antico ornamento a tutta la fanteria francese.

Lo shako alla cavalleria. — La cavalleria leggera era stata fornita di una specie di berretto-chepi in sostituzione dello shako. Una nuova disposizione ha fatto ritornare in uso l'antico copricapo.

Indennità speciali per le truppe del 14^o corpo. — Una decisione presidenziale del 4 aprile venne concessa a tutti gli ufficiali ed uomini di truppe residenti nei forti e in altre opere fortificate della 14^a regione l'indennità giornaliera per servizi collettivi (in rassemblement) che prima era data solamente in casi speciali.

Tale indennità è di lire 2 50 per gli ufficiali generali, 3 per gli ufficiali superiori, 1,40 per i capitani, 1 per i subalterni, 30 centesimi per gli ostiari, 10 per i musicisti e 5 per i caporali e soldati.

GERMANIA

Esercito.

Ministero ufficiale. — Con ordine di gabinetto in data 28 marzo u. s. sono state date le seguenti disposizioni relative alla rimonta degli ufficiali:

a) **Indennità cavalli.** — Agli ufficiali superiori e inferiori (eccetto i comandanti di reggimenti) delle armi o corpi a piedi e dell'artiglieria da campagna i quali hanno diritto a razioni foraggio, è concessa una indennità cavalli di lire 1750 per gli ufficiali superiori e lire 1500 per

gli ufficiali inferiori, per ogni cavallo effettivamente tenuto in base alle razioni foraggio assegnate pel grado o carica, ed ogni 6 anni, pel 1° cavallo, ogni 8 anni per ciascun altro cavallo oltre il 1°.

L'indennità è corrisposta a rate mensili e può essere anticipata per intero e per più d'un cavallo (i. Il cavallo acquistato dev'essere presentato ad apposita commissione per la sua accettazione come cavallo di servizio).

Il numero delle razioni foraggio è stato diminuito per tutti gli ufficiali dell'esercito.

Gli ufficiali che ricevono l'indennità cavalli non hanno diritto alla piccola indennità di scuderia, ma è conservato il diritto a percepire in contanti le razioni prelevate in mano.

Si fa qui un calcolo della massima quota annua per indennità cavalli, che può percepire un ufficiale dei vari gradi e cariche.

Con tre razioni foraggio.

Ufficiali superiori capi di stato maggiore di divisione o piazze forti, Ufficiali superiori dell'artiglieria, pel 1° cavallo	1750 6	L. 291,66
Pel 2° e 3° cavallo	$\frac{1750}{3} \times 2 =$	L. 437,33
		L. 729,16

Con due razioni foraggio.

Ufficiali superiori delle armi a piedi, pel 1° cavallo	1750 6	L. 291,66
Pel 2° cavallo	$\frac{1750}{3} =$	L. 318,33
		L. 610,61

Ufficiali inferiori di stato maggiore, aiutanti maggiori o 1° di reggimento di fanteria, comandanti di batteria, pel 1° cavallo	1500 6	L. 250,00
Pel 2° cavallo	$\frac{1500}{3} =$	L. 167,33
		L. 417,33

Con una razione foraggio.

Altri ufficiali inferiori	1500 6	L. 250,00
---------------------------	-----------	-----------

Ho Nel caso di premio acquisto di cavalli per parte degli ufficiali

Per gli ufficiali che hanno diritto al cavallo di carica (subalterni di cavalleria e artiglieria a cavallo, e capitani di dette armi che non ricevono ancora lo stipendio del grado) la durata del cavallo di carica è portata da 5 a 4 anni e l'indennità di marchi 600 (lire 825, devoluta a quelli che rinunciano a tale cavallo verrà rimborsata ogni 4 anziché ogni 5 anni).

b) Depositi di rimonta. — Nel III (Berlino) e VIII (Stettino) corpo d'armata e presso i singoli reggimenti cavalleria di detto corpo d'armata, verranno istituiti depositi di cavalli per la rimonta degli ufficiali delle armi a piede. Ognuno di tali reggimenti riceverà all'anno 30 cavalli (e quindi 40 cavalli per corpo d'armata). I cavalli verranno rilasciati agli ufficiali mediante pagamento del prezzo di costo.

Premio di rafferma. — In seguito all'approvazione del relativo stanziamento nel bilancio militare di previsione pel 1891-92, il premio di rafferma ai sottufficiali congedati dopo 12 anni di servizio, da 165 marchi (lire 246,25) è stato portato a marchi 1000 (lire 1250).

Ammissioni autunnali delle truppe slesiane. — Considerando, che le esercitazioni di brigate le quali avranno luogo al principio di settembre, in 6 giornate di esercitazioni colle tre armi; per la 23ª divisione, comprese le 23ª brigata cavalleria e il 12º reggimento artiglieria da campagna presso Pirmas per la 32ª divisione, comprese la 32ª brigata cavalleria, e il 22º reggimento artiglieria da campagna, fra Freiburg e Ippoldsdorfer.

Dopo di che, dette due divisioni verranno riunite ed esercitate nei giorni 17, 18 e 19 settembre sotto la direzione del comandante il VII corpo d'armata.

La 24ª divisione, comprese le 24ª brigata cavalleria, e il 32º reggimento artiglieria da campagna, dopo le esercitazioni di brigate e colle tre armi, eseguirà 6 giornate di manovre di divisione fra Borna e Peggau.

Armamento. — L'8 ordine di giorno del 12 marzo stabilisce che i serventi delle batterie da campagna vengano armati con la rivoltella modello 1863, la stessa con la quale sono armati i conducenti. Sin al 1826 tali cannonieri (allora Fusa-Artiglieria) ebbero fucile e bombarda dal 1826 al 1868 non ebbero alcuna arma da fuoco, nel 1868 si diede, ma si soli cannonieri montati, una pistola, sostituita nel 1879 con la rivoltella modello 1879.

Altro ordine del 23 marzo stabilisce che l'artiglieria da fortezza (attuale Fusa-Artiglieria) venga armata con la carabina di piccolo calibro a ripetizione modello 1888. Durante la campagna in Francia, questa

truppa (allora Festungs-Artillerie) fu armata con i fucili Chassepot, tutti al nemico, nel 1872 ebbe l'ordine ad ago modello 1861, più tardi sino al presente, fu armata con la carabina da cacciatori (Jägerbüchse) modello 1871.

Con tali ordini, tutte le truppe combattenti dell'esercito permanente risultano armate con armi da fuoco portatili di moderno sistema.

Vuota mitragliera per fanteria Maxim-Nordenfeld. — L'*Allgemeine Militär-Zeitung* del 4 aprile annuncia che il 18 marzo alla presenza di S. M. l'imperatore, venne eseguita alla scuola di tiro per la fanteria di Spandau alcune esperienze colla nuova mitragliatrice Maxim-Nordenfeld, a funzionamento automatico.

Marina.

Disposizioni organiche. — Il seguente ordine imperiale determina le attribuzioni del Comando Superiore della marina (Ober Kommando) e del Ministero della marina.

a) Attribuzioni del Comando Superiore

1° Al Comando Superiore della marina è preposto l'ammiraglio comandante, il quale, sotto l'immediata dipendenza di S. M. l'imperatore, ha il comando in capo su tutti i comandi della marina imperiale sia territoriali, che sul mare.

Egli decide in suprema istanza sugli affari relativi al personale dello stato maggiore, della fanteria di marina, del corpo degli ingegneri-macchinisti, del corpo sanitario e ne dirige l'istruzione.

2° L'ammiraglio comandante, preso gli accordi col ministro della marina, determina sulle assegnazioni e trasferimenti — ordinari e straordinari — del personale militare dei dipendenti comandi, compresi i rappellanti di marina.

3° Sarà dovere dell'ammiraglio comandante d'accertarsi che gli ufficiali dei dipendenti comandi posseggano le cognizioni e conservino l'attitudine necessaria al disimpegno delle loro funzioni, provvedendo affinché quelli non più atti alla navigazione o al servizio di campagna, siano esonerati dalla loro carica.

4° Spetta all'ammiraglio comandante di presentare a S. M. l'imperatore la periodica relazione sull'attività delle espressioni di marina come sulla particolare attività delle navi all'estero.

5° L'ammiraglio comandante ha il dovere di dare disposizioni per quanto concerne il miglioramento e il perfezionamento dei tradizionali organi, tecnici e di servizio della marina.

6° Nelle questioni tecniche e amministrative, il Ministero della marina può corrispondere direttamente con i comandi di stazione della marina, con quelli della flotta, squadre, flottille residenti nel territorio o che si trovino nelle acque nazionali, e coi comandi di navi che si trovino all'estero e che non dipendano da altro comando o facciano parte di squadre — senza che perciò gli affari di tali comandi abbiano ad esser sottoposti alla direzione ed all'ingerimento dell'ammiraglio comandante.

7° Le sedute della Commissione delle Avarie hanno luogo per ordine di convocazione emanato dal Comando Superiore. Tale ordine potrà essere provocato dal ministro della marina, in base ad apposita domanda fatta al Comando suddetto.

8° I rapporti sulle esercitazioni delle navi verranno presentati alla Sovrana Autorità, dal Comando Superiore dopo che questi abbia dato conoscenza della loro parte tecnica al Ministero della marina. Analogamente, con i rapporti sulle esercitazioni di tiro d'artiglieria e di lancio di torpedini.

9° Spetta al Comando Superiore di sottoporre alla Sovrana Autorità, presi i conatti col ministro della marina, gli affari relativi agli ufficiali del Ministero stesso che debbono essere decisi dalla Sovrana Autorità medesima (1).

10° L'ammiraglio comandante riceverà copia dei rapporti annuali caratteristici (Qualifikationsberichte) presentati alla Sovrana Autorità dal ministro della marina per gli ufficiali dipendenti.

Ed affinché il Comando Superiore possa essere pienamente informato sul personale ufficiale, il ministro della marina darà copia al predetto Comando, delle particolari osservazioni da esso inserite nelle note personali degli ufficiali dipendenti.

11° L'ammiraglio comandante visiterà una volta all'anno gli stabilimenti tecnici e quelli per i servizi vari di presidio o riserva a S. M. sul loro andamento.

12° Tutto quanto si riferisce alla istruzione della marina, dipende dal Comando Superiore sia in linea scientifica, sia nei riguardi militari.

13° Presso il Comando Superiore verranno trattati gli affari relativi al servizio di stato maggiore dell'ammiraglio e dei loro ri-

(1) E cioè: nomine, promozioni, trasferimenti, esonerazioni, permessi, licenze per costruire imbarcazioni, imbarcamenti e riprese ecc. di che forma oggetto della Qualifikationsberichte, che vengono sottoposti per le determinazioni, all'Autorità sovrana.

sull'atto l'ammiraglio comandante dovrà ricevere immediata comunicazione.

Detti affari comprendono tutte le questioni scientifico-matematiche, la raccolta dei dati occorrenti ai progetti d'operazione e alla elaborazione dei progetti stessi, la raccolta di notizie e la loro utilizzazione, i viaggi per esercitazioni di stato maggiore e le esercitazioni nell'interesse della mobilitazione.

14° Le attribuzioni disciplinari dell'ammiraglio comandante sono quelle prima devolute al capo dell'ammiragliato.

b) *Attribuzioni del Ministero della marina.*

1° Il Ministero della marina è la più alta autorità governativa per l'amministrazione della marina imperiale. Le attribuzioni sue abbracciano, senza eccezione, tutte quelle questioni che riguardano la organizzazione, la conservazione e lo sviluppo della marina.

2° Il segretario di Stato per la marina amministra sotto la responsabilità del cancelliere dell'impero e secondo le disposizioni della legge 17 marzo 1878 relative alla costituzione del cancelliere presiede:

Per le altre sue attribuzioni egli dipende direttamente dall'Autorità Sovrana.

3° A) Il Ministero della marina spetta di dar esecuzione alle disposizioni sovranamente emanate per l'attuazione del servizio nella marina imperiale, nonché la compilazione e pubblicazione di tutti i regolamenti generali di servizio.

b) In ogni importante questione di natura organica o tecnica, come pure prima di emanare regolamenti militari, il ministero della marina dovrà sentire il parere del Comando Superiore. In caso di divergenza d'opinioni, il segretario di Stato sottoporrà immediatamente la questione alla Sovrana Autorità.

B) Del Ministero della marina dipenderanno direttamente:

a) gli uffici amministrativi, gli uffici, istituti e stabilimenti tecnici,

b) gli stabilimenti d'istruzione, per quanto concerno la loro organizzazione e amministrazione.

c) le sezioni dell'artiglieria di marina e delle torpedini, per le questioni tecniche e amministrative, come per ogni affare delle sezioni stesse che interessi uffici dipendenti dal Ministero.

4° Le navi destinate in servizi idrografici, trasporti, prove di velocità verranno dal Comando Superiore, sion al compimento dello speciale servizio, poste a disposizione del Ministero della marina, il quale imporrà ai comandi delle navi stesse, gli ordini e le istruzioni relative a tali servizi.

Per ogni altro affare, i comandanti di esse navi faranno capo al Comando Superiore o agli organi competenti da esso comando dipendenti.

7° Per gli affari tecnici e amministrativi, il Ministero della Marina può direttamente corrispondere con i comandi di divisione di marina, i comandi di flotta, di squadra o di flottilia del territorio o nelle acque nazionali, e con i comandi di navi non dipendenti da comandi, che si trovano all'estero.

Di tutte le disposizioni le quali interessano le condizioni guerresche della marina, e soprattutto di quelle che possono esercitare una influenza per riflesso sul corso di servizio o all'istruzione il Ministero ne dovrà dare immediata comunicazione al Comando Superiore.

8° Ogni qualvolta occorrerà al Ministero di convocare la Commissione delle navi, esso richiederà al comando superiore l'emanazione del relativo ordine di convocazione.

9° Il Ministero della marina delibera in ultima istanza sugli affari concernenti i trattamenti d'invalido e costituisce l'autorità d'istanza ministeriale per gli affari relativi al reclutamento e congedamento.

10° Tutti gli affari relativi agli ufficiali dipendenti dal Ministero della marina saranno sottoposti alla sovrana decisione per mezzo del comando superiore, previo accordi col Ministero stesso.

Gli affari però relativi al personale ufficiali, degli ingegneri-torpedinieri, artiglieri, d'artiglieria di marina, torpedinieri, nonché degli impiegati, sono di competenza del Ministero della marina.

11° I rapporti annuali (qualificationsberichte) relativi agli ufficiali dipendenti dal Ministero della marina, verranno presentati a S. M. dal Ministero della marina una copia dei rapporti stessi dovrà essere trasmessa al comando superiore, il quale dovrà altresì aver comunicazione di tutte le annotazioni apposte dal Ministero della marina alle carte personali degli ufficiali dipendenti.

I rapporti annuali concernenti gli ingegneri-torpedinieri, artiglieri, e ufficiali torpedinieri e quelli relativi agli impiegati, sono conservati presso il Ministero della marina.

I rapporti annuali degli ufficiali sanitari dipendenti dal Ministero della marina verranno dal comando superiore trasmessi in comunicazione al Ministero stesso, perché questi ne prenda conoscenza;

12° Il Ministero della marina stabilisce il reparto e l'assegnazione dei contabili nelle stazioni o negli uffici amministrativi.

13° Le attribuzioni disciplinari del ministro segretario di Stato per la marina sono analoghe a quelle prima devolute al capo dell'ammiragliato.

limento di compagnie torpediniere. — Con ordine di gabinetto è stato determinato che presso ognuno dei due reparti del servizio torpedini, venga formato una terza compagnia.

Vare di mare — Il 4 aprile scorso, alla presenza di S. A. R. il principe Enrico, è stato varato nei cantieri di Kiel il nuovo incrociatore *Polka*, di cui i dati principali sono i seguenti.

Lunghezza metri 73, larghezza metri 10,2 immersione metri 4,6, spostamento tonnellate 1610, forza cavalli 2700, velocità 16 miglia.

Le macchine e caldaie sono provviste da carbone: queste contengono il carbone sufficiente ad assicurare 6000 miglia di percorso a media velocità.

L'armamento consiste in 8 cannoni da centimetri 40,5, 4 cannoni revolver da centimetri 3,7 e due tubi lancio-siluri. Equipaggio 410 uomini.

Anzi radate — Con ordine di gabinetto in data 14 aprile scorso la corvetta-incrociatore *Vestoria* e la nave-scuola *Arndor* sono state radate dalla lista delle navi da guerra.

Nomine, promozioni ecc. — Contrammiraglio Schneider, onorario dal comando della squadra d'esplorazione, è nominato capo della stazione della marina nel Mar del Nord, in attesa di promozione a vice ammiraglio.

Contrammiraglio Knoke, direttore generale al Ministero della marina, onorario da tale carica e nominato al comando della squadra di esercitazioni.

Vice ammiraglio Pasche, capo della stazione della marina nel Mar del Nord, collocato a riposo.

GIAPPONE

Grandi manovre e composizione presente dell'esercito permanente giapponese — Per la prima volta nel 1890 hanno avuto luogo grandi manovre nel Giappone.

Le truppe che presero parte a queste grandi manovre comprendevano una divisione della guardia e 2 divisioni di linea, in totale 28,000 uomini. I due partiti avevano quasi la stessa forza e ad ognuno di essi erano assegnati reparti di pontonieri e telegrafisti.

Direttore capo della manovra era il principe Aourissongara paragato al grado di maresciallo.

Il tema supponeva che un'armata nemica concentravasi in due punti per marciare su Tokjo.

Sembra che le manovre abbiano dato luogo a molti appunti, specialmente per il cattivo funzionamento del servizio d'esplorazione da parte della cavalleria e per la lentezza dei movimenti di alcuni reparti di truppa.

Permanente l'armata del Giappone consta di 1 divisione della guardia e di 6 divisioni di linea.

Ognuna di queste ultime si compone di 4 reggimenti fanteria e 3 battaglioni, 1 reggimento artiglieria e 6 batterie, una squadrone di cavalleria; un battaglione del genio; un battaglione del treno.

La divisione della guardia è formata nello stesso modo, tranne che ogni reggimento fanteria è su 2 battaglioni.

La forza di pace dell'esercito è di 36,000 uomini.

GRAN BRETTAGNA

La questione del reclutamento — Parecchi articoli testé pubblicati dal *Times* trattano largamente la questione del reclutamento nella Gran Bretagna, la quale è ora molto agitata per le difficoltà sempre crescenti fra le quali vive l'esercito inglese, specialmente per quanto riguarda la possibilità di raggiungere mediante il reclutamento volontario gli organici di pace. C'è da notare che ci sono le parti più notevoli.

Per più di 50 anni i militari hanno combattuto con calda discussione, fra loro, intorno al reclutamento: un merito e demeriti dei soldati giovani ed anziani, della ferma breve e della lunga, delle riserve, della concorrenza e dell'arruolamento e servizio volontario, senza pervenire ad alcuna conclusione pratica. Ormai la questione cessa di appartenere ad una classe e diventa nazionale e della più grave importanza. Essa si può riassumere così, il reclutamento e mantenimento, col sistema volontario, di una forza terrestre adeguata alle esigenze di così vasto impero diventa annualmente sempre più difficile quando pure non sia inutile ogni piccolo miglioramento del sistema includerà un aumento di spesa e darà un maggior numero di giorni, non di soldati, se le nazioni respingono ulteriori passi, sarà uopo ricorrere, in un modo o nell'altro, al servizio obbligatorio.

La questione entra, dunque, in una nuova fase. Anteriormente al 1867 la professione di soldato poteva dirsi a vita e forniva abbondanza di sufficienti nei quali l'autorità del grado sorgera dall'età e dall'esperienza.

non vi erano riserve, portato degli indigamenti moderni, e l'esercito britannico era un corpo fisicamente idoneo a tutto e ad andare ovunque.

Nel 1847 al servizio illimitato fu sostituito quello limitato a 10 anni di ferma — in fanteria — con facoltà date certe condizioni, di prendere una rafferma di altri 11 anni in totale 21 anni di servizio. La ragione per la quale lord Grey, diventato ministro della guerra nel 1846, fu indotto ad introdurre siffatta modificazione, stava nella convinzione che l'arruolamento a vita allontanava dall'esercito gran parte della gente di campagna ed agricoltori, per quali il servizio militare suonava bandito perpetuo dalla famiglia e dalla casa, come pure nel bisogno di creare riserve all'esercito.

Nei dieci anni che seguirono accadde una vicenda importante e l'esercito fu sperimentato nella guerra di Crimea (1854) e nella repressione delle Indie (1857): esso, da poco più di 108.000 uomini che contava nel 1847 era giunto a 275.000 nel 1856, e se pochi giornalmente a traverso le prove delle due campagne era stato fu dovuto al fatto che in esso esisteva una massa di vecchi e vigorosi soldati non uno dei quali era arruolato per meno di dieci anni e molti servivano ancora a vita. L'esercito fisicamente costituito come era non avrebbe potuto resistere a quella rigorosa prova.

Nel 1858 una Commissione regia ebbe il mandato di studiare l'argomento e suggerire i mutamenti da introdursi per agevolare la raccolta di uomini in modo più spedito, soddisfacente ed economico, e prevenire le diserzioni: ma il mandato doveva essere circoscritto da tali condizioni che il risultato fu quasi nullo.

Cinque anni più tardi un'altra Commissione ebbe l'incarico d'investigare la questione del reclutamento: essa per la prima volta accennò all'insufficienza numerica delle reclute e ne additò come cause l'emigrazione, la domanda di lavoro nelle varie industrie ed il conseguente innalzarsi delle mercedi pur non consigliando aumento di paga né mutamenti sostanziali. Ciò mostra l'impossibilità fin dal 1863 di risolvere la cosa con mezzi ordinari.

Quattro anni appresso la tempesta della guerra franco-germanica levò il grido *ferma breve e grande riserva*. Ma non furono i successi tedeschi che ispirarono le autorità inglesi nell'introduzione della ferma breve, poiché fin dal 1869 il sig. Cardwell annunciò quella riforma ed appunto bill si leggeva nel Parlamento quasi contemporaneamente al letto di Saarbrücken, ed il 26 luglio 1870 il duca di Cambridge dichiarava nella Camera dei lordi essere sua opinione che la riforma avrebbe largamente aumentata la base di reclutamento, dando i mezzi di creare una forza di riserva.

Il bill ebbe la sua prima lettura il 9 agosto 1870 e con esso fu stabilito l'arruolamento per dodici anni di servizio continuo oppure sei anni sotto le armi e sei nella riserva.

Nel 1876 fu concerno agli uomini che avevano servito tre anni sotto le armi e poi erano nella riserva, e nel 1878 tutti gli arruolamenti furono per uguali periodi di sei anni comprendenti il servizio sotto le armi e nella riserva.

Tra effetti del cambiamento portato nel 1870 non potevano prevedersi: ma nel 1876 la chiamata delle riserve, a causa della guerra dell'Afghanistan e del Capo, mise in vista parecchi difetti e consigliò la riunione di un'altra Commissione, presieduta dal generale lord Airey con la missione di studiare e riferire sull'argomento. I inchiesta finì nel 1880 e ne furono pubblicate le relazioni nell'anno seguente col titolo *Rapporto sulla riorganizzazione dell'esercito*. In esso fu accennato al danno di scegliere nelle file dell'esercito uomini o giovanetti non abituati alle fatiche della vita militare per poi restituirli al paese in condizioni deplorabili: al fatto che la maggior parte degli arruolati non sono attirati dall'amore per la vita militare ma da disagio economico o domestico: infine rileva come la coscrizione sia siffatta opposta alle abitudini e pregiudizi del popolo inglese ed inconciliabile col servizio nelle colonie, che il prezzo di un esercito di volontari dipende dalle oscillazioni del lavoro e dalle mercedi, che, perciò il paese che si dà il lusso di entrare al servizio militare obbligatorio e personale deve contribuire di sua tasca alla difesa dello Stato.

Intanto nessuno osa affrontare la questione di maggiori spese: né i ministri per tema del lusso del Parlamento né i deputati per non perdere il mandato dei loro elettori.

I regolamenti sul reclutamento oggi in vigore datano dal 1880 e prescrivono sette anni sotto le armi e cinque nella riserva (1): ma dal rapporto dell'ispettore generale del reclutamento emergono sintomi che fanno dubitare intorno alla possibilità di mantenere un esercito almeno per mezzo dell'arruolamento volontario. Ed il rapporto del 1890 conferma i dubbi intorno alla quantità e specialmente intorno alla qualità delle reclute. E il sig. Stanhope ritenendo quasi matura la questione del reclutamento vorrebbe convocare un'altra Commissione per investigarla.

(1) Fanteria di linea e carabinieri, artiglieria, cavalleria di linea e corpo del materiale.

RUSSIA

NUOVI REGGIMENTI DI FANTERIA DI RISERVA. — Le truppe di riserva di fanteria fin a questi ultimi tempi consistevano in tempo di pace nel tanto quadri di battaglioni che in tempo di guerra dovevano cambiarsi in altrettanti reggimenti fanteria di 4 battaglioni.

Da qualche anno a questa parte pare si tenda a facilitare tale trasformazione da compiersi all'atto della mobilitazione, col cambiare i quadri-battaglioni in quadri-reggimenti di riserva.

Nel 1889 tre battaglioni (quadri) (27°, 40° e 46°) furono trasformati in quadri-reggimenti di riserva di 2 battaglioni, ed ora lo furono gli 11 battaglioni seguenti:

Formazione	Divisione reggimento fanteria di riserva
7° Novo Minsk (Varsavia)	473° (Lukovo)
14° Sbornov (Varsavia)	470° (Ostrolenka)
34° Siedlca (Varsavia)	474° (Siedlca)
44° Ostrog (Kiev)	468° (Ostrog)
45° Kiev (Kiev)	467° (Kiev)
46° Minsk (Varsavia)	471° (Lukovo)
49° Litomsk (Kiev)	466° (Lutsk)
47° Lwow (Varsavia)	472° (Pulaski)
50° Novo Minsk (Varsavia)	476° (Kholm)
63° Varsavia (Varsavia)	475° (Varsavia)
70° Siedlca (Varsavia)	477° (Kamenetz)

Sono dunque 11 reggimenti nella circoscrizione di Varsavia e 3 in quella di Kiev ai quali ultimi va ancora aggiunto il 44° reggimento fanteria di riserva sopra menzionato, che porta attualmente la denominazione di 169° reggimento fanteria di riserva (Kamenetz), ed è stanziato a Kamenetz (Kiev).

Per tutti questi nuovi reggimenti di riserva si ha quindi la numerazione progressiva dal N. 466 al 477 (l'ultimo reggimento di fanteria attivo porta il N. 465).

Si vuole che i reggimenti 466°, 467°, 468° e 469° formeranno la di-

visione di riserva di Volinia ed i reggimenti dal 470° al 477° due divisioni di riserva della circoscrizione di Varsavia.

Vanno ancora notate le variazioni seguiti avvenute alle truppe di fanteria di riserva sul finire dell'anno scorso ai primi dell'anno corrente.

Il 27° reggimento (quadri) di riserva venne cambiato in reggimento fanteria da bersaglieri di Osowa.

Il 40° reggimento (quadri) di riserva, come fu detto sopra di 2 battaglioni, venne cambiato in reggimento attivo di fanteria a 4 battaglioni ed aggiunto come 4° reggimento alla 14° divisione fanteria che staziona a Lutsk (Volinia) senza divisione con cinque reggimenti.

I quattro battaglioni 33°, 44°, 47° e 63° (ora 473° reggimento fanteria di riserva) già stanziati nella circoscrizione di Kamenetz vennero dislocati nella circoscrizione di Varsavia.

Cannone da 215 tonnellate. — Il più grande dei cannoni fino ad ora costruiti venne spedito dalla fabbrica Krupp per l'armamento di Krasnast. Esso è di acciaio fuso e pesa 215 tonnellate ha 35 centimetri di calibro, l'anima ha la lunghezza di 42 metri. Spara 2 colpi al minuto, ed ogni colpo costa 6000 marchi. Nelle esperienze fatte precedentemente ad Essen da ufficiali russi il proiettile trapassò una piastra di ferro di 50 centimetri di spessore, ed andò a cadere ad una distanza di 4500 metri dal bersaglio.

Lavori ferroviari. — Un grande impulso viene dato attualmente in Russia ai lavori ferroviari specialmente dal punto di vista della preparazione alla guerra. Considerevoli somme sono a tal uopo stanziato nel bilancio dell'anno corrente per nuove costruzioni e per miglioramento della rete esistente.

Specificando infatti la partita di 42,913,500 rubli, indicata in complesso nella Ricetta di febbraio scorso, per i lavori di ferrovie e porti si trova:

Costruzioni di ferrovie	14,156,500 rubli	} 42,913,500 rubli.
Miglioramento delle linee esistenti 17,200,000 id.		
Acquisto di materiale ferroviario 2,040,000 id.		
Spese diverse per ferrovie	2,517,000 id.	
Lavori dei porti	3,990,000 id.	

Il bilancio straordinario dei lavori pubblici fu nel 1890 di rubli 15.364,700. Risulta dunque che la maggior parte di questo bilancio è consacrata allo sviluppo della rete ferroviaria dell'impero.

È inoltre da notare che nel corso dei pochi anni lo stato partecipava delle società private e costruiva a proprie spese le seguenti linee:

Acquistate dallo Stato dalle società private.

	Lunghezza della linea in verste	Prezzo per verste
del Transcaucasio	984	153,000 rubli
dell'Ural	1017	111,000 id.
di Tambov-Saratov	365	113,000 id.
di Tambov-Kozlov	68	99,000 id.
di Karkov-Nikolavsk	1030	87,000 id.
di Merson	107	96,000 id.
di Siaton-Viazma	1278	83,000 id.
Totale	4845	

Costruite dallo Stato per conto proprio.

	Lunghezza della linea in verste	Prezzo per verste
di Ekaterin	472	79,000 rubli
di Samara-Irfa-Staton	352	84,000 id.
di Raskovsk	72	46,000 id.
di Ekaterinburg-Tumen	404	44,000 id.
di Polvan (artologia)	1412	43,000 id.
di Pokov-Riga	365	35,000 id.
di Lavo	57	28,000 id.

Lo Stato dunque acquistava dalle società private circa 4,900 verste, impiegandovi 463 milioni e mezzo di rubli (prezzo medio 93 rubli per verste). Viene assicurato dalla stampa russa che 40 anni fa delle linee non coprivano le spese d'esercizio, e che nel 1890 lo Stato vi ricava 18 milioni netti d'incasso. Le strade costruite dallo Stato per conto proprio (senza la linea Irfa-Staton 294 verste), hanno uno sviluppo di 2773 verste e costarono 138 milioni e mezzo di rubli (prezzo medio 50,000 rubli per verste).

Lo sviluppo delle rete ferroviaria dello Stato misurava nel 1889, verste 2676 nel 1890, 7776 verste, e ebbe dunque un aumento di 100 verste.

Circa ai lavori ferroviari eseguiti o in corso di esecuzione vuol essere qui ricordata l'apertura di alcune nuove linee all'esercizio e la posa di un doppio binario in oltre.

Le linee recentemente aperte all'esercizio sono

1° linea Ufa-Staton, prolungamento della ferrovia di Mosca ad Ufa per Riazan e Samara, e che trae principalmente la sua importanza per essere uno dei tronchi della futura ferrovia della Siberia (vedi *Notizie* di marzo e dicembre 1890) il cui tracciato definitivo è già fissato per Staton, Omsk, Tomsk. La linea Ufa-Staton è ad un solo binario, ha una lunghezza di 298 verste molte opere d'arte, e stazioni alla distanza massima di 25 verste. Cominciata nella primavera del 1887, fu terminata l'estate del 1890.

2° Linea Kasatin-Uman per Kristinarka ad un solo binario della lunghezza di 182 verste.

3° Linea che va da Demkarka (ferrovia Smertinka-Tro-tione) a Kristinarka (ferrovia Kasatin-Uman) ad un solo binario e dello sviluppo di 86 verste.

Queste ferrovie e la precedente potranno essere utilizzate in caso di guerra pel concentramento alla frontiera austriaca delle guarnigioni di Ladigin (75^a fanteria) e Uman (Comando della 19^a divisione e sua 1^a brigata come pure 71^o reggimento fanteria).

4° Linea che parte da Rogovlensk (ferrovia Riazan-Koslov) passa per Rausenburg o, Ibricabod ad Odapovo, mette capo a Iankov e Lebedian essa è ad un binario ed una lunghezza di 107 verste. Dovrà essere prolungata fino a Volota (ferrovia Irfa-Urel).

Nell'intento poi di aumentare maggiormente la potenzialità eventuale delle strade ferrate strategiche, il governo russo sta adoperandosi attivamente per stabilire la posa di un secondo binario nei tratti più importanti. Tale lavoro ora in via d'esecuzione sul tratto Kasatin-Novosara compiuto nella corrente primavera. Inoltre lo Stato ha recentemente fatto adottare dall'assemblea generale degli azionisti della linea Kursk-Kiev il raddoppiamento del binario su questa linea, allo stesso tempo che la costruzione della ferrovia Kursk Voroneg. I lavori cominceranno quanto prima.

Dippen in questi giorni, oltre alla costruzione della grande ferrovia Siberiana, si sarebbe dovuto di procedere alla costruzione delle grandi linee

1° da Riazan e Kozov (sul Volga) toccando Alaty, Saransk e Polensk, essa misurò 710 verste di lunghezza, si ritiene che costerà 15 000 rubli per verste.

2° dal porto di Pokrovsk (sul Volga) fino ad Uralsk sull'Ural, circa 230 verste;

3^a della stazione di Raskovo (ferrovia Kostov-Sarlov) a Kamensk sul Volga, dello sviluppo di circa 360 verse: costo medio per versa 30,000 rubli.

Si parla pure della costruzione delle due linee Kursk-Voronez (circa 750 verse) e da Vindikavkas a Petrovsk sul Mar Nero (120 verse circa).

Vuole ancora che il Ministero dei lavori pubblici domanderà per l'esercizio 1891 un credito straordinario di 7,093,000 di rubli per costruzioni e studi di tracciati delle nuove ferrovie. Di questa somma 7,000,000 sarebbero destinati alla costruzione delle nuove linee.

SVEZIA E NORVEGIA

Secondo il nuovo ordinamento dell'esercito, che venne presentato dal comitato incaricato di prendere in esame il progetto compilato dallo stato maggiore, la fanteria dovrà comporsi di 26 reggimenti e di un battaglione autonomo (invece di 3 battaglioni come adesso).

La ripartizione seguita ad essere di 76 battaglioni. Il reparto d'esercito norlandese viene afforzato di 3 battaglioni.

L'obbligo del servizio militare durerà 20 anni dei quali 8 in 1^a e 2^a linea, 3 nella riserva, e 3 nel landsturm.

Gli iscritti dichiarati idonei al servizio militare sono ripartiti in due categorie:

alla 1^a saranno assegnati gli iscritti completamente abili,

alla 2^a quelli sufficientemente abili al servizio delle armi.

I primi sono addetti alla 1^a linea, gli altri alla 2^a.

Della 1^a linea sono annualmente destinati ad armi speciali 1720 uomini; e della 2^a 1060. I rimanenti iscritti sono assegnati alla fanteria.

I quadri permanenti di truppe devono contare 185 soldati per reggimento.

Quanto alla durata del servizio il comitato propone un esecutizio prolungamento della ferma in confronto dell'attuale.

La 1^a linea deve servire 10 $\frac{1}{2}$ mesi; quegli uomini che hanno compiuto con successo l'istruzione delle reclute fruiscono dell'esate di

una licenza di 1 $\frac{1}{2}$ mese. Nel 4^o e 5^o anno di servizio gli uomini vengono chiamati ad esercitazioni di 30 giorni.

Gli obbligati al servizio della 2^a linea devono assoggettarsi ad una istruzione di 90 giorni, divisa su due anni in periodi di 60 e 30 giorni.

Il passaggio dall'attuale organizzazione alla nuova deve essere compiuto in 10 anni, divisi in due periodi di 5 e 5 anni.

Nel 1^o periodo si deve rimediare alle più gravi deficienze dell'attuale ordinamento dell'esercito permanente e si deve aumentare per mezzo della durata delle esercitazioni, prolungate man mano, l'attitudine alla guerra dei reparti mobilitabili.

Le spese annue per l'esercito riorganizzato secondo il presente piano sono compilate a 28,500,000 corone (nell'anno 1889 le spese ordinarie ammontavano a 23,489,579 corone).

Secondo il nuovo progetto i futuri quadri comprenderanno

10 generali (a confronto di 9 attuali);

44 colonnelli (a confronto di 34 attuali);

177 tenenti colonnelli (a confronto di 127 attuali);

664 capitani e capi squadrone (a confronto di 544 attuali);

1254 ufficiali subalterni (a confronto di 1020 attuali);

Complessivamente

3119 invece di 1714 ufficiali

1662 " 1357 ferrieri e sottufficiali.

10859 " 10409 soldati

Gli effettivi permanenti in pace dell'esercito svedese ascendono attualmente in totale a 33,478 uomini.

LIBRI E PERIODICI¹⁾**Genova e i bombardamenti da mare, per BENDETTO VERRONE, tenente generale.**

Se di tutte le questioni svolte in questo libro interessantissimo vorremmo dare soltanto un cenno, non basterebbero le poche pagine che lo spazio ci consente: perciò tagliando corto a tutti gli incidenti seguiranno il filo della questione principale, che l'autore avrebbe forse fatto bene a porre nettamente fin dal principio, perché si sapesse dove voleva arrivare, ma che ad ogni modo tratta egregiamente da per sé. Siccome però, a nostro avviso, trascura troppo un elemento importantissimo e si fida troppo a una supposizione ottimista, perciò, pure ammettendo una gran parte delle sue premesse, non possiamo convalidare nella conclusione.

Il libro si divide in due parti. La prima intitolata *Il bombardamento del 1846* è una bella sinografia di un interessante episodio della storia di Genova.

L'autore ci descrive la flotta francese, che quel proprietario di Luigi XIV mandò contro Genova e quella che i genovesi potevano opporgli. Alla galea era succeduto il vascello come nave di combattimento: ma i genovesi si tenevano ancora alla galea, questa circostanza dà occasione all'autore di fare confronti e considerazioni sui

diversi tipi di navi nelle diverse epoche. Simili confronti istituisce tra le artiglierie dell'attacco e quelle della difesa, tra i bersagli dell'uno e quelli dell'altro, ecc. Quindi descrive il bombardamento nelle diverse fasi e le operazioni dei difensori, che non riuscirono ad impedire la rovina della città: benché siano riusciti ad impedire gli sbarchi. Il nemico poco danneggiato cessò dal bombardamento, quando ebbe esaurito la sua provvista di bombe.

Se a questa narrazione storica tenesse dietro immediatamente la seconda parte del libro, intitolata *Il bombardamento odierno*, si vedrebbe chiaro il legame tra le due parti; ma l'autore vi mette in mezzo *Le cause del bombardamento*. E sia pure, benché ci pare che stonerebbe meglio prima, ma poi segue un altro capitolo su Andrea Doria e la rivoluzione del 1528 ed un altro sulla responsabilità che ebbe in tutte queste faccende il banco di S. Giorgio. Per averne avuto parlato del banco di S. Giorgio, l'autore entra a quella volta nell'interminabile questione dell'integrale conservazione o parziale atterramento del palazzo di S. Giorgio, che sbarrava una delle principali arterie stradali di Genova. L'autore lo vorrebbe smantellato almeno in parte ed attaccò il verdetto della commissione, che ha deciso di conservarlo.

Benché non vediamo l'addensellato di siffatta questione coi bombardamenti passati e futuri a cui è posta in mezzo, dobbiamo dire che l'autore la tratta con profonda conoscenza di causa, non solo come ingegnere, ma come uomo partecipe delle condizioni e dei bisogni presenti e futuri di Genova, per modo che chiunque sia tanto pratico di quella città, quanto basta per seguire l'autore in tutti i suoi ragionamenti, ne resta impressionato e finisce per convenerne che, ora non si vogliono sacrificare i vivi ai morti e le speranze alle memorie, l'autore ha ragione.

Ora veniamo alla seconda parte, in cui si tratta una questione importantissima, quella che, secondo noi, costituisce lo scopo principale del libro. La descrizione del bombardamento del 1846 serve all'autore per dire che gli effetti di un bombardamento oggi sarebbero molto più dolorosi e che sarebbe molto più difficile difendersene dalla piazza. Siccome questa è una verità che salta agli occhi, non ci fermeremo sui ragionamenti che fa l'autore per dimostrarla, sebbene questi diano luogo ciascuno a interessanti questioni tecniche sui cannoni, gli obici, i mortai, le navi grosse, le navi piccole, il tiro indiretto, il tiro in arcata, le probabili disposizioni dell'attacco, le necessarie disposizioni della difesa, ecc.

(*) La *Biblioteca Militare* deve essere di tutti le opere pubblicazioni concernenti la guerra e arte, con maggiore preferenza per quelle d'interesse militare, quando gli autori o gli editori ne manifestano una cura alla Direzione.

Annientiamo facilmente (e chi potrebbe contrastarlo?) che un bombardamento di sole 12 ore, coi mezzi moderni, sopra una città, dove le case abituate sono addossate l'una all'altra e la popolazione nei quartieri vicini al porto è così densa che si calcola un abitante ogni sei metri quadrati, un bombardamento, dettato, avrebbe effetti spaventevoli. Non un proiettile venisse andrebbe perduto ed ogni proiettile consumerebbe utilmente tutta la sua forza distruttrice.

« Ne seguirebbe un rovinio di case, uno sterminio numero d'incendi in città, nel porto, nei sobborghi. Ne sarebbero preda il porto franco, le dogane, le stazioni ferroviarie, i capannoni e le botteghe ed ogni specie di magazzini delle mercanzie contenute. Neppur potrebbero sottrarsi alla distruzione i negozi all'interno, le banche, cioè preziosa cappelletto in una roccia.

« Qual confronto si potrebbe fare fra il risultato degli incendi che si svilupperebbero e quelli dei prodotti nel 1684? Sebbene allora essere dovesse una regola il cercare per estinguerli, pure i mezzi dei quali ora Genova dispone, sarebbero di tanto insufficienti per la molteplicità ed impetenza degli incendi che si svilupperebbero, che il paragone sarebbe tutto a danno del nuovo esperimento, ne sarebbe più che iperbolica la frase usata dal ministro francese, in quella congiuntura, che di notte, alla distanza di parecchi chilometri gli incendi della città davangli luce sufficiente per scrivere i rapporti ».

Vin qui siamo perfettamente d'accordo ed accettiamo la confessione che l'autore fa di essersi altra volta ingannato, sostenendo che Genova era difendibile da terra con cannoni più o meno potenti, ma non ne ritiriamo la conseguenza che non sia difendibile in nessuna maniera.

Usem le parole dell'autore:

« Anche, in un opuscolo che pubblicai nel 1872 sulla difesa territoriale, parlai della dura necessità di dover sempre considerare Genova come piazza di guerra e doverne difendere il fronte marittimo. Aggiunsi però che questa difesa dovesse farsi con cannoni non inferiori a quelli usati dalla marina, se non si potesse averli superiori.

« In combattimento un sistema navale di battere su questo fronte con cannoni solo capaci di fare molto o non danno alle navi. Allora la lotta fra il cannone e la corazzata, già incominciata, non era ancora così spinta da precludere alla difesa il mezzo di poter sempre, con artiglierie di potenza balistica superiore, contrastare gli attacchi. Questa speranza non potrebbe più esservi in giornata. »

Segue l'autore enumerando tutti gli vantaggi della difesa di una grande città, e noi non ne negheremo alcuno. Ma una porta (egli

dice) si ha soltanto un nucleo di militari, con una forza sparsa, ineggevole, dall'altra un nucleo di militari e una folla di popolazione inerme, che gli serve d'impaccio sotto tutti i rapporti. I guai di questa infelice combinazione non possono essere addibitati all'aggressore (questo si capisce), ma debbono addibitarsi al difensore, il quale avrebbe scelto male il suo campo di resistenza. Qui ci permettiamo di osservare che molte volte il campo è dato e non si può cambiare. Se ciò non fosse, la storia militare non ci parlerebbe di tanti attacchi e difese di città che molte volte decisero della guerra.

Ma insomma, dire il lettore, quale è la conclusione del libro?

« Genova da terra non è difendibile contro un attacco da mare: dunque studiamo il pensiero di difenderla. Genova (dunque) è bene una porta e una delle principali porte all'invasione d'Italia, quindi bisogna chiuderla, ma non è necessario che lo sbarramento si trovi in riva al mare, davanti alla porta. Dietro di essa vi sono posti difficili che bene si adattano a uno sbarramento. È sull'Appennino che bisogna portare l'attenzione. È sul tramo da Scoffera al Turchino che bisogna aspettare il nemico. Le posizioni di Turrighia e di Montecento ritornano agli onori militari che loro ricompra la storia. Riportiamo quindi la difesa e ci affidiamo fermi al diritto delle genti. »

Il ragionamento potrebbe essere giusto, se Genova fosse soltanto una porta. Ma l'autore che conosce così bene quella città e le monti tanto affitti, da proporre di lasciarla indifesa per assicurarla (diremo più quanto valga questa sicurezza) da un bombardamento, se meglio di noi quanto valga Genova per l'Italia, ed è meglio di noi in grado di valutare l'immensità del sacrificio che proporre al paese quello cioè di abbandonarla a priori, per puro probabilismo.

Ma perchè sacrificarla, dice l'autore, se difenderla è impossibile? Che sia impossibile difenderla da terra, non ci sentiamo in grado di contrastarlo a chi sostiene la sua tesi con tanta competenza, con tanta dottrina, e ne è così convinto da dichiarare di essersi ingannato, abbandonando altra volta il contrario: ma l'egregio autore crede avere dimostrato che sia impossibile difenderla anche col concorso della marina? Crede che contengano una dimostrazione le quattro parole con cui si chiude la lettera?

« In questa alla marina (egli dice), non potrebbe ancora avere l'onore di concorrere alla difesa. Come? Perché? Perché bisogna supporre che la squadra sia impegnata altrove o tenuta in scacco dal grosso di quell'attaccante? Non cacciamo dalle navi, credendo che

bisogna fare questa supposizione. Perché si sarebbe creato con tanti sacrifici una flotta che gli stranieri ci invidiano, perché vi sarebbero ammiragli, ufficiali, equipaggi perché vi sarebbe un ministero della marina, perché, diremmo quasi, vi sarebbero in Italia uomini di mare se non si potesse fare assegnamento sulla marina, neppure per la difesa di Genova? Nel non siamo uomini di mare, né uomini buoni, ma ragionando col semplice buon senso, ci pare che una flotta nemica non potrebbe bombardare tranquillamente Genova, prima di aver battuto completamente la nostra flotta, e che allora, ma allora solo, sarebbe il caso di vedere se non convenga alzare bandiera bianca sulle mura della città e aspettare il nemico sulle alture di Tuffino e di Montecreto.

Ecco l'elemento importantissimo che l'egregio autore trascura, anzi elimina dal problema: eliminazione che lo porta a conclusioni le quali forse potevano essere buone nel 1872, quando egli sosteneva il contrario. Che se dopo quell'epoca l'autore ha trovato argomenti che mutano a nostro danno il problema della difendibilità di Genova dalla parte di terra, come non si è pure accorto dei programmi che dopo quell'epoca ha fatto la nostra flotta?

Dopo aver così messo in rilievo l'elemento trascurato, diremo una parola sulla supposizione ottimista.

L'egregio autore dice

« Malgrado le norme dell'ammiraglio Aube sul modo di guerreggiare della marina per l'avvenire, nessuna flotta bombarderebbe una città marittima indifesa per gli stessi motivi, per quali nessun esercito usa violenza contro una terrestre completamente aperta. Non può un ammiraglio sentir meno nobilmente ed aver men generose idee di un generale. Se questo reputerebbe viltà offendere, senza cedere pericolo veruno, un'immensa popolazione ricchi impotenti, donne e fanciulli, come potrebbe quella aver l'iniziativa per simile impresa, o forse essere rassegnato esecutore? Risulta che ad Alessandria d'Egitto, ove l'attacco poteva essere legittimato dalle fortificazioni, l'impresa non riuscì di soddisfazione a chi dovette compirla. »

Ma la compì?

E la stessa operazione compirebbe qualunque comandante di flotta nemica contro Genova o contro qualsiasi altra delle nostre città marittime, se gli venisse dal suo governo ordinato. I governi hanno meno scrupoli umanitari che i generali e gli ammiragli. Il bombardamento di Alessandria che l'ammiraglio (dice l'autore) eseguì a malincuore, fu ordinato da quel famoso umanitario che è Gladstone. Sarebbero più umanitari di lui i nostri eventuali nemici?

Le teorie dell'ammiraglio Aube a questo proposito, non incontrano opposizione in Francia e non furono mai sconfessate dai ministri suoi successori. Fu soltanto combattuto e quindi mutato l'indirizzo che egli diede alle costruzioni navali. Nient'altro.

Se non fosse permesso (diceva l'ammiraglio Aube), attaccare le città marittime, che si dichiarano aperte il più debole fra due combattenti avrebbe mezzo d'inutilizzare la flotta del più forte, tale basterebbe a quest'epoca nascondere la sua e dichiararsi aperte tutte le sue città.

È una ragione che abbiamo letta in un opuscolo del detto ammiraglio e che ci è rimasta impressa, perché ha un gran fondamento di verità. Il più forte non si lascerà mai esporsi questo limite all'uso della propria forza. Si esita per nulla l'effetto che può avere in certi casi il bombardamento di un grande emporio commerciale? Il diritto di rappresaglia giustifica tutto e un pretesto alle rappresaglie si fa presto a trovarlo. Non c'è il timore: è così. Tranne che in guerra s'attende al diritto delle genti. E quanto affidarsi alla discrezione del nemico.

A chi dice: dichiarate aperte le città marittime e non avrete più bisogno della flotta, si può con egual ragione rispondere: dichiarate aperte l'Italia e non avrete più bisogno né della flotta né dell'esercito.

Ed ora abbiamo finito. Quantunque di parere differente da quello dell'autore nella questione principale, c'inchestiamo alla dottrina con cui egli tratta le varie questioni incidentali, specialmente tecniche, che fanno capolino nel corso dell'opera sulle quali siamo stati obbligati a sorvolare. E quantunque certi che a un libro di tale autore e in tale argomento non possono mancare lettori, nemmeno lieti se i nostri schietti appucci avessero per effetto di aumentarne la diffusione e lo studio, perché si trattano in essi questioni di capitale importanza da chi ha tutta la competenza per trattarne.

La flora geologica — Memorie descrittive, ecc. — **Volume VI. — Roma, 1881.**

È uscito il volume VI delle Memorie descrittive della carta geologica d'Italia, il quale contiene le osservazioni fatte nella colonia Eritrea dall'ing. Luigi Baldacci del R. Corpo delle miniere, che percorse quelle regioni durante il primo semestre dell'anno scorso, per incarico del Ministero d'agricoltura. Unità al volume vi è una carta geologica alla scala di 1:400,000.

Presenta alcuni cenni sulla orografia e sulla idrografia della regione, viene data un'ampia descrizione dei vari terreni da Massana a Lerici ed Adua. Ira essi hanno speciale considerazione i graniti, gli scisti cristallini arcaici, le trachiti e le rocce vulcaniche.

È seguito alla descrizione geologica un capitolo sul clima e sulla idrologia, ove si parla delle acque sotterranee, della probabilità di trovare con successo pozzi artesiani, delle sorgenti dell'altipiano di Ghivola, di Saati e delle altre località. Viene poi un capitolo sui minerali utili e sui materiali da costruzione, e chiude la Memoria un cenno sulla natura del terreno vegetale, sull'agricoltura e sulla pastorizia.

Il lavoro dell'ingegnere Baldacci appare fatto con molta diligenza e coscienza, e guivera moltissimo per discutere e risolvere il problema che ci tiene incerti sulla colonizzazione in Africa.

Il quadro fatto dal Baldacci non è dei più promettenti, ma è lungi dall'essere così scuro, come cercano di farlo apparire alcuni giornali che in queste memorie descrittive sono andati a cercare tutti i brani che parlano di terreni non colonizzabili, evitando quelli che accennano a territori dei quali si dà un giudizio favorevole.

Parrebbe sono le vallate e le zone pianeggianti, dove fin d'ora il Baldacci prevede l'insuccesso l'opera del colonio, e bisogna ricordare che egli non si è spinto nell'Okule kasi e nella valle del Berke, dove è noto che le condizioni agricole sono assai più favorevoli che non in molte delle vallate del versante orientale da lui visitate.

Per la Direzione

LODOVICO CROTTI:

ingegnere di R. servizio

DEMARCHI CARLO, gerente

DI ALCUNE UTILI ECONOMIE

225

SERVIZI AMMINISTRATIVI DELL'ESERCITO

Continuazione e fine V. puntata precedente



Trasferimento nel corpo di commissariato. — Nella relazione che precede il regio decreto in data 19 febbraio sull'avanzamento a scelta per i capitani delle armi di fanteria e cavalleria; relazione in cui alita uno spirito d'intelligenza che rinvigorisce cuore e cervello, volontà ed amor proprio, è accennato all'utilità che da tale provvedimento potrà derivare all'istruzione e alla cultura degli ufficiali. Sebbene nella relazione e nel decreto non si parli che di capitani delle armi di linea, tuttavia è da sperare che il provvedimento sarà esteso anche ai capitani commissari, sia perchè il corpo di commissariato fu sempre, anche per l'avanzamento, parificato alla fanteria, sia perchè essendo detto nella relazione che il sistema delle promozioni a scelta per esame da consacrarsi in un progetto di legge che verrà quanto prima presentato alla Camera, e perfettamente conforme alla legge del 1853 ancora in vigore sembra naturale che essi pure vogliano ammessi agli esami per la scelta se a ciò proposto, come appunto, in base alla stessa legge, vi furono ammessi fino al 1885.

Ciò produrrà nei capitani commissari gli stessi benefici effetti che il ministro si ripromette per i capitani di fanteria e cavalleria per-

tando più sollecitamente al grado di maggiore i giovani che hanno amore allo studio e la nobile ambizione di accrescere la loro cultura nell'interesse proprio e dell'esercito. La utilità sarà tanto più manifesta inquantochè il grado di maggiore nel commissariato militare ha importanza tutta sua propria. Anche coll'ordinamento attuale il maggiore cessa d'essere sott'ordine per diventare capo servizio nelle sezioni staccate e negli uffici locali. Coll'ordinamento proposto sarebbe capo delle sezioni presso dodici comandi di divisione e presso cinque dei principali comandi di presidio, e in tale posizione si richiederebbero da lui larghe cognizioni tecniche e serie qualità intellettuali e morali. In guerra, come direttore di commissariato di una divisione, se il suo compito non racchiude tutta la difficoltà ed importanza di quello affidato ai direttori di commissariato di corpo d'armata, tuttavia ha da provvedere ogni giorno al mantenimento di circa 13.000 uomini e 1.500 cavalli, incarico che quando non vi sia nulla o non si crei opportuno approvvigionarsi da tempo, diventa ben serio. Non parliamo dei maggiori commissari delle divisioni di cavalleria indipendente per cui si tratta di una missione e di una responsabilità addirittura schiacciata.

Sarà perciò una vera fortuna per i comandanti e per le truppe se i capi dei servizi amministrativi avranno i maggiori requisiti d'intelligenza e d'istruzione.

Del resto la nuova posizione proposta per il corpo di commissariato militare richiederebbe come condizione principale una scelta accurata e severissima di tutti gli ufficiali che dovrebbero farne parte.

È evidente che il reclutamento dei capitani-commissari dai capitani delle varie armi non sarebbe possibile effettuando un buon elemento se il nuovo corpo non fosse tale da conquistare la considerazione dell'esercito per la seria e indispensabile cultura di tutti i suoi ufficiali.

Abolizione dell'ufficio di revisione delle contabilità militari. — In quanto fin qui fu discusso, si comprende come in questo scritto s'intenda propagare l'abolizione dell'ufficio di revisione.

Le ragioni per le quali fu istituito sono senza dubbio assai apprezzabili specialmente per ciò che riguarda la utilità di dare indirizzo e impulso uniforme alle amministrazioni dei corpi, render possibili i confronti fra i risultati economici da esse ottenuti e faci-

litare la compilazione dei bilanci e quella delle statistiche; ma a ben pensare, un cambiamento di sistema porterebbe più vantaggio che danno all'efficacia del controllo finanziario, mentre permetterebbe di realizzare una rilevantissima economia.

Anche lasciando a parte molte considerazioni d'indole amministrativo-contabile relative ai risultati reali che tale ufficio può dare e senza disconoscere i servizi che esso ha reso e può rendere, resterà sempre accertato che risultati identici, se non migliori, si possono ottenere con sistema diverso, risparmiando molto, se non tutte, delle 804.000 lire (1) colle quali la revisione grava sul bilancio.

Due cose intanto sono da osservare:

a) che anche l'ordinamento interno di questo ufficio ogni singolo revisore non può esaminare nel suo complesso tutta l'amministrazione di un corpo e controllarla, e giudicarla dopo un esame sintetico e globale;

b) che il personale destinato vi è in gran parte scelerato.

In questa seconda verità tutti ormai sono perenni. Quanto alla prima osservazione, per riconoscerne la giustezza basta enumerare le attribuzioni dei vari reparti di cui l'ufficio si compone.

1° reparto — *verificazione della contabilità fra corpo e Stato* (« rendiconti generali e speciali degli assegni » e « richieste quindicinali e mensili degli assegni preventivamente dovuti »). Compito del revisore è di riscontrare l'esattezza degli assegni richiesti dai corpi valendosi, per stabilire la competenza, dei documenti posti a giustificazione della richiesta.

2° reparto — *verificazione delle contabilità interne dei corpi*, cioè delle contabilità aventi lo scopo di dimostrare l'impiego delle somme ricevute dallo Stato, l'amministrazione delle masse e l'andamento amministrativo del corpo. Il revisore esamina la regolarità dei documenti e degli atti che costituiscono la contabilità ed entra nel merito delle spese indagandone la opportunità, l'entità e la sostanza, valendosi, per questo, degli studi comparativi che è in grado di fare sull'andamento delle singole amministrazioni merce

(1) Bilancio di prima previsione per 1891-92.

i dati che per ogni genere di spesa, vengono raccolti da un apposito ufficio di statistica.

2° reparto — verificaione delle contabilità del materiale dei servizi amministrativi (rendiconti del corredo ed equipaggiamento contabilità dell'opificio di arredi militari e dei magazzini centrali militari, delle direzioni di sanità — farmacia centrale militare — biblioteca militari).

4° reparto — verificaione delle contabilità del materiale di artiglieria e genio.

5° reparto — verificaione delle contabilità dei corpi, panifici, imprese e comuni per quanto si riferisce alle somministrazioni in natura (pane, viveri e foraggi).

Come si vede, il controllo più importante è quello esercitato dal 2° e dal 5° reparti: l'uno, perché riguarda i fatti amministrativi del loro intero svolgimento, da un'idea completa del modo di amministrare d'ogni corpo e trova la giustificazione del denaro speso dallo Stato per il mantenimento dell'esercito. l'altro, perché abbraccia l'intero campo dei servizi ad economia e ad impresa: ne vede i risultati economici e di essi affiora la ragione e le origini.

Il maggior lavoro è quello affidato a questi due reparti. Quanto al 1°, colla proposta abolizione delle « richieste quindicinali e mensili degli assegni » avrebbe alquanto diminuiti i suoi incarichi: il 3° esercita un controllo semplice e facile sopra rendiconti più semplici ancora quali sono quelli relativi al corredo e all'equipaggiamento; la maggior mole di lavoro gli è data dall'obbligo di tenere al corrente i registri dei conti giudiziali.

Fra queste diverse specialità di controllo vi sono strettissime attinenze giacché le varie contabilità controllate sono come i pezzi che formano l'intero mosaico dell'amministrazione di un corpo. Parrebbe quindi che ogni revisore, per potere interamente osservare questo quadro, dovesse venire incaricato di verificare tutte le diverse contabilità di un certo numero di reggimenti, principando dai rendiconti degli assegni, oppoi la contabilità interna, oppoi il rendiconto del corredo, ecc. Invece così non è, e per quanto numerose sieno le comunicazioni fra reparto e reparto, per quanto copiose possano essere le informazioni che un reparto riceve da un altro a proposito delle contabilità nelle quali il primo non ha inge-

renze di controllo, resta sempre difficile, per non dire impossibile per un revisore acquistare un concetto completo di tutta intera l'amministrazione di un corpo, senza contare che questo bisogno di ricorrere continuamente alle informazioni fa perdere un tempo prezioso dando luogo molte volte anche a un carteggio interno che moltiplica il lavoro senza ragione.

Si vuol dire con questo che la esistenza di un ufficio unico centrale di controllo non raggiunge, coll'adottato ordinamento interno, tutti gli effetti voluti da tale unità o da tale accentramento ma, d'altra parte, non sarebbe stato possibile, forse, organizzarlo in modo diverso. Così nulla, assolutamente nulla, verrebbe di danno tornando all'antico. Vale a dire affidando nuovamente almeno parte del controllo agli organi locali per riservare a un ufficio centrale soltanto la revisione delle contabilità interne dei corpi, nonché quelle dei comandi, istituti e stabilimenti dipendenti direttamente dal Ministero, e la tenuta al corrente delle matricole.

Già fu espresso in questo scritto il pensiero che i rendiconti degli assegni, le contabilità delle imprese, corpi, panifici e comuni per somministrazioni in natura di viveri foraggi trasporti, alloggi e pagamenti, dazi ecc. nonché le contabilità del casermaggio sieno rivedute in 1° grado dalle sezioni di commissariato presso i comandi di corpo d'armata.

Non sarebbe un lavoro esagerato, e il numero di capisecchi assegnati alle sezioni stesse colla specchio a pagina 204, sarebbe sufficiente per eseguirlo, senza detrimento degli altri servizi a taluno di essi affidato. Non si dimentichi a questo riguardo che buona parte del servizio territoriale di commissariato, quello almeno della più diretta ingerenza negli stabilimenti delle sussistenze, resterebbe, col nuovo ordinamento proposto, affidato ai comandi di divisione che lo disimpegnerebbero per mezzo dei rispettivi ufficiali commissari.

Qui sarebbe il caso di studiare se, rivedendosi presso le sezioni commissariato dei comandi di corpo d'armata i rendiconti degli assegni e calcolandovisi i bisogni quindicinali e mensili per le anticipazioni di fondi da darsi ai corpi, dovesse lasciarsi ai comandi stessi, per mezzo di tali sezioni, l'ordinamento delle spese, vale a dire la emissione dei mandati.

In Francia e in Germania è così e nulla vieterebbe di fare altrettanto.

In questo senso è ammirabile nella sua semplicità l'ordinamento germanico.

Ogni anno il Ministero ripartisce le somme assegnate ad ogni capitolo e titolo fra la cassa generale dell'esercito e le casse di corpo d'armata, mediante apposito bilancio di entrata ed uscita chiamato « bilancio amministrativo ».

La ripartizione è fatta in modo:

a) che ogni cassa di corpo d'armata (vedi semplicità e logica del decentramento) eseguisce le riscossioni e le spese permanenti relative a tutti i corpi, uffici, ufficiali ed impiegati appartenenti al corpo d'armata.

b) che la cassa generale o centrale eseguisce invece:

1° le riscossioni e i pagamenti per spese permanenti per i comandi, uffici, ufficiali e stabilimenti non dipendenti dai corpi d'armata;

2° i pagamenti e le riscossioni riservate al Ministero;

3° le spese eventuali del bilancio ordinario e straordinario della guerra.

I mandati vengono emessi dal Ministero per i pagamenti da effettuarsi per conto della cassa centrale, dalle intendenze militari di corpo d'armata, invece, per i pagamenti da farsi sulle casse di corpo d'armata.

L'intendenza militare ha anche facoltà di emettere, per conto delle casse di corpo d'armata, assegni sulle tesorerie provinciali ogniqualvolta le prime difettino del numerario occorrente per i pagamenti.

I fondi sono forniti alle casse di corpo d'armata dalla cassa dell'impero (*reich-haupt-kasse*) a seconda del bisogno e nei limiti assegnati dal loro singolo bilancio amministrativo, valendosi per questo anche degli istituti della Banca del Regno (*reichsbank*) e anche, occorrendo, delle casse provinciali.

Da noi, qualora le casse di corpo d'armata si istituissero attuando così, anche per questa parte, un sistema decentratore, i fondi potrebbero essere prelevati dalle tesorerie in seguito a mandati staccati dal Ministero della guerra sulle domande pervenutegli dai co-

mandi che le compierebbero in base ai bisogni presuntivi dei corpi, uffici e stabilimenti stanziati nel loro rispettivo territorio. I comandi, poi, emetterebbero i mandati a favore di questi stessi corpi, uffici e stabilimenti perché potessero esigere le somme loro dovute dalla cassa del corpo d'armata.

A ogni modo, anche non volendo istituire, basterebbe affidare ai comandi la emissione dei mandati che le amministrazioni tutte riscuoterebbero, col sistema attuale, dalle tesorerie dello Stato. Tale emissione sarebbe fatta, s'intende, entro i limiti di quella parte di bilancio assegnata a ciascun corpo d'armata per le spese permanenti delle truppe in esso stanziato.

Una riforma in questo senso sarebbe anche utile per mettere sempre più in armonia il servizio di commissariato del tempo di pace con quello del tempo di guerra. Per il servizio di cassa la differenza è così stridente, che salta agli occhi di chiunque.

In guerra, la registrazione e la emissione dei mandati è anche attribuita delle direzioni di commissariato d'armata e di corpo d'armata. Quelle di armata hanno pure la facoltà di emettere cambiali ad uno o più mesi data o a 10 o più giorni vista da tirarsi sul ministero delle finanze, e pagabili all'interno o all'estero — nonché di negoziare buoni a 10 giorni vista sul tesoro centrale.

Al contrario, in tempo di pace, il commissariato è affatto estraneo al servizio di cassa per l'esercito, il che non gli giova certo per acquistare quella pratica che gli è poi indispensabile presso le truppe mobilitate.

La istituzione delle casse di corpo d'armata non porterebbe, del resto, che una spesa ben lieve, giacché non occorrerebbero che 12 ufficiali cassieri lo stacco dei mandati e la loro registrazione avverrebbero per cura e sotto la responsabilità del capo della sezione di commissariato: essi verrebbero contrassegnati dal comandante. Il maggiore-commissario addetto alla sezione (vedi specchio a pagina 306), fungerebbe da controllore.

Ciò che finora si è detto sul modo di applicare il controllo è riassunto nel prospetto seguente.

CONTABILITÀ, OGGETTO DEL CONTROLLO

UFFICIO DI SERVIZIO
DEVOLOTO AL CONTROLLO

- | | |
|--|--|
| 1. Contabilità fra corpo e Stato (rendiconti generali e speciali degli assegni per i corpi dipendenti dai comandi di corpo d'armata). | Sezioni commissariato presso i comandi di corpo d'armata che emetterebbero i mandati di anticipazione per i fondi presumibilmente occorrenti ai corpi stanziati nel rispettivo territorio. |
| 2. Contabilità fra corpo e Stato (rendiconti generali e speciali degli assegni per i comandi, istituti, uffici e stabilimenti dipendenti direttamente dal ministero della guerra). | Ufficio di controllo presso il ministero della guerra che emetterebbe i relativi mandati di anticipazione. |
| 3. Contabilità interne. | Ufficio controllo presso il ministero. |
| 4. Contabilità del materiale dei servizi amministrativi per i corpi ecc. dipendenti dai comandi di corpo d'armata. | Sezioni commissariato presso i comandi di corpo d'armata. |
| 5. Contabilità del materiale dei servizi amministrativi per i comandi ecc. dipendenti direttamente dal ministero. | Ufficio di controllo presso il ministero. |
| 6. Contabilità del materiale di artiglieria e genio. | Speciali uffici di controllo presso il ministero o presso gli ispettorati delle due armi. |
| 7. Contabilità per «amministrazioni in natura (pane, viveri e foraggi)» e contabilità del casermaggio. | Sezioni commissariato presso i comandi di corpo d'armata. |
| 8. Contabilità delle truppe d'Africa. | Ufficio controllo del ministero della guerra. |

A. R. — L'ufficio controllo per le contabilità di cui ai numeri 2, 3 e 5, sarebbe stabilito presso la direzione generale dei servizi amministrativi. Quello per le contabilità di cui al N. 6 presso le direzioni generali di artiglieria e genio e presso i rispettivi ispettorati. Il controllo delle matricole si effettua già presso il ministero.

Dall'insieme di questo specchio si vede anche meglio di quanto oramai detto già prima, che si tratterebbe in realtà di tornare all'antico, e in molte cose, tornare all'antico significa tornare a ciò che era migliore.

Si aggiunga che si ritiene degno di studio la semplificazione di

molte congegni contabili, fra cui, per esempio, quello delle contabilità interne e quello dei conti giudiziali. Molto semplificato si crede possa essere anche l'attuale sistema delle matricole.

La contabilità interna dei corpi è diventata ormai un vero lavoro artistico. È intorno ad essa che i direttori dei conti si affaticano convulsamente, e in quel labirinto di colonne del riassunto trimestrale, in quei passaggi di cifre da colonna a colonna che anche i più provetti, talvolta, perdono il filo. Far quadrare il riassunto è un'opera titanica: basta il semplice spostamento di una cifra perché ciò non riesca. Anche la revisione ne è difficile e sarebbe una grossa fortuna per tutti, controllati e controllori, se si riducesse a maggiore semplicità.

Può la contabilità interna paragonarsi in certo qual modo al conto di una famiglia: tanto di entrata e tanto di spesa. Dovrebbe essere sufficiente uno specchio solo, diviso appunto in due parti: «entrati» e «spese» a dar ragione dell'azienda. E se per le esigenze della statistica si vuole avere una suddivisione molto specificata delle spese, si mettono pure nella parte — uscita — tante colonne quanti sono i motivi di spesa. Non rimarrà in ultimo che togliere le spese dal percepito e stabilire la rimanenza.

Nelle contabilità militari si hanno due bellissimi esempi di semplicità: il rendiconto dei materiali di corredo ed equipaggiamento e il rendiconto delle spese dei trasporti. I conti sono belli quando sono chiari in modo che anche un profano li capisca, e quelli citati sono chiarissimi. Si semplifichi dunque la contabilità interna e si avrà tale diminuzione di lavoro presso i corpi e presso il controllo da permettere anche un'ulteriore riduzione di personale.

Per i conti giudiziali — quali rendiconti giustificativi di gestione dei consegnatari — dovendo essere riveduti dalla Corte dei conti la quale ha modo di assicurarsi della loro esattezza coll'esame dei documenti in entrata e in uscita (richiesta) si ritiene assolutamente superflua la tenuta al corrente dei registri conti giudiziali per parte della revisione, tanto più che non si deve dimenticare come tale registro non sia, in ultima analisi, che copia fedele del registro di carico, la cui esattezza può in ogni momento essere verificata direttamente e sul posto dalle direzioni dei servizi.

Relativamente alle matricole, infine, servono esse ad uno scopo

così serio e la loro esattezza e talmente richiesta dal sentimento della giustizia che non sarebbe buon consiglio proporre l'abolizione della « divisione matricola » presso il Ministero della guerra, benché sia indubitato che, un controllo naturale sulla loro regolarità viene già a stabilirsi spontaneamente fra i corpi e i distretti, fra gli uni, gli altri e i municipi. Bisognerebbe piuttosto vedere se fosse il caso di affidare la tenuta di tutti, senza eccezione, i fogli matricolari degli ufficiali, all'« ufficio di amministrazione di personale militare vari » il quale ne tiene già gran numero facendo in istanza lo stesso lavoro della divisione matricola presso il Ministero benché si valga di elementi diversi per tenere al corrente le variazioni. Tale ufficio di amministrazione impiega già un personale per questo e, adottando la proposta, si potrebbe diminuire il personale corrispondente alla divisione matricola, salvo aumentare 3 o 4 ufficiali, non più, all'ufficio medesimo.

In semplificazioni nei documenti contabili ve ne sarebbero molte, ma non è qui il caso di enumerarle basterebbe soltanto che qualcuno vi pensasse seriamente.

Il recente *Atto* del 20 febbraio riguardante le economie da praticarsi dai corpi, stringe saggiamente i freni alle spese raccomandando di limitarsi alle sole indispensabili. E a questo severo indirizzo, dovranno conformarsi le amministrazioni dei corpi e il controllo qualunque sia il modo con cui quest'ultimo sarà organizzato.

Non si dimentichino specialmente le piccole economie, sono esse che costituiscono le grosse somme del risparmio, come sono i piccoli tributi che costituiscono i maggiori cespiti d'entrata per lo Stato.

Le piccole economie da farsi ce ne sono e molte chi sa dire, per esempio, quanto si spende in un anno da tutti i corpi dell'esercito per legature di libri, inutili per la massima parte e quanto si spende per la legatura dei tanti registri contabili in uso nell'amministrazione militare?

Che il controllo locale che potrebbe essere anche preventivo e che fu proposto in questo scritto, renderebbe senza dubbio più facile la riduzione delle spese, ed è anche sotto tale punto di vista che lo si ritiene utilissimo.

Venendo ora a trattare dell'economia che si avrebbe abolendo l'ufficio di revisione, si avverta subito che nonostante la proposta abolizione degli ufficiali commissari subalterni, il numero d'ufficiali del corpo quale qui fu proposto (217) servirebbe anche per le necessità di buona parte del controllo finanziario, quello, cioè affidato agli organi locali, cioè ai comandi di corpo d'armata. I ragionieri d'artiglieria e genio ora alla revisione andrebbero al rispettivo ufficio di controllo presso il Ministero, direzioni generali d'artiglieria e del genio o presso gli ispettorati. Per il resto, cioè per la revisione riservata al Ministero, costituirebbe l'ufficio controllo presso la direzione generale dei servizi amministrativi, parte dell'attuale personale dell'amministrazione centrale che, dopo l'adottata decentramento, resterebbe esuberante, ma siccome questa esuberanza non sarebbe forse sufficiente, così converrebbe ampliare l'organico. Si crede che basterebbe aggiungere 20 controllori per averne il numero voluto.

L'aumento di spesa sarebbe insignificante di fronte all'economia conseguente che si avrebbe dall'abolizione totale dell'ufficio di revisione.

Fatto un calcolo approssimativo, si può stabilire che tale abolizione porterebbe all'erario un'economia annua di quasi mezza milione, senza che la efficacia del controllo avesse a soffrirne.

Compagnie di sussistenza. — Coll' *Atto* N. 6 dell'11 gennaio, anno corrente, il Ministero stabilì un nuovo organico per le 12 compagnie di sussistenza provvedendo con questo anche vi sia la minor sottrazione possibile di forza alle truppe combattenti, mentre, a rotazione completa delle classi, viene contemporaneamente assegnata alle compagnie stesse la forza occorrente per il tempo di guerra: da qui la suddivisione in *effettivi* ed *aggregati*.

Il nuovo ordinamento proposto lascerebbe inalterata questa organizzazione, lasciando al colonnello commissario della sezione presso il comando di corpo d'armata le attribuzioni di comandante di corpo ora disimpegnate dai direttori territoriali di commissariato. Ma, del resto, sarebbe in armonia col concetto che ispira l' *Atto* N. 6, secondo il quale i comandanti di corpo d'armata hanno assai larga ingerenza in quello che si riferisce alle compagnie.

Circa il consiglio di amministrazione delle compagnie che ha

sede in Roma presso quella direzione territoriale di commissariato, si crede possa continuare a funzionare come al presente, benché non si ritenga impossibile la costituzione di un consiglio d'amministrazione presso ognuno dei panifici alla sede dei corpi d'armata, il che renderebbe superfluo quello centrale, e ne farebbe economizzare la spesa.

Riduzione del corpo contabile militare. — Tutti convergono ormai sulla possibilità di ottenere una lorde economia con una riduzione di questo corpo. È in verità l'essere l'ufficiale contabile per ogni 7 ufficiali combattenti, 4 proprio truppe e la supporre una tale complicazione e moltiplicità di congegni amministrativi e contabili che per quanto grande sia in realtà non raggiunge certamente quella che tale sproporzionata proporzione, se così si può dire, farebbe supporre. Ciò significa che parte del personale è di puro lusso e che si può togliere senza danno con sollievo del bilancio.

Che l'amministrazione di un reggimento richieda 3 o 4 ufficiali contabili (secondo le armi o che i distretti più importanti debbano avere 7, 8 o perfino 8 ufficiali contabili, non si può immaginare senza ammettere un inutile spreco.

Nessuno, per esempio, saprebbe trovare la necessità vera di un ufficiale pagatore, carica che, senza nessuna difficoltà, potrebbe, nei reggimenti, essere disimpegnata o dal direttore dei conti o dall'ufficiale di matricola secondo che ciascuna di queste cariche richiede maggiore o minore lavoro nei singoli corpi. Sarebbero 300 ufficiali circa risparmiati, ai quali aggiungendo quelli che veramente sono superflui presso i distretti, si ha almeno un totale economizzabile di circa 400 ufficiali contabili.

Calcolata la media del loro stipendio in lire 2000, tale riduzione porterebbe un'economia di lire 800 mila. Se poi si aggiungano gli ufficiali contabili economizzabili presso altre amministrazioni all'interno di quelle dei corpi per esempio ufficio d'amministrazione di personali militari vari, ufficio arredi, magazzini centrali militari, ecc., il risparmio apparisce anche maggiore.

Alla parte di personale così soppressa si provvederebbe con passaggi in fanteria nei limiti del possibile, con passaggio nel personale dell'amministrazione centrale e, occorrendo, con collocamenti in aspettativa per riduzione di corpo.

Si avverte che non s'intende avere accennato con questo a tutte le possibili riduzioni cui si presterebbe il corpo contabile militare. Quelle indicate sono ammesse generalmente come più che possibili. Per il resto, soltanto lo studio accurato di tutte le semplificazioni che potrebbero introdursi nell'amministrazione e nella contabilità, può mettere in luce quali altre economie di personale possono rendersi realizzabili.

Primo effetto della riduzione sarebbe certamente quello di sovrappendere l'ammissione dei sottufficiali al corso speciale di contabilità presso la scuola di Caserta fino a quando, essendo stati richiamati in servizio tutti gli ufficiali collocati in aspettativa per riduzione di corpo, si rendesse indispensabile riaprire il reclutamento.

Nessuno potrebbe dissimulare la gravità di questa misura in quanto si collega colle speranze e coll'avvenire di molta parte dei sottufficiali: ma gli interessi del paese sono più forti degli interessi individuali, e uno studio sulle economie, qual è il presente, non sarebbe possibile senza fare astrazione completa dalle persone.

Attorno le diverse specialità di servizio a cui gli ufficiali contabili sono chiamati, essi, pure avendo comune la di ruolo e di carriera fra loro, dovrebbero suddividersi in tre branche distinte:

1° ufficiali ai conti;

2° ufficiali delle matricole;

3° ufficiali del vestiario ed equipaggiamento.

Gli ufficiali di ciascuna branca servirebbero soltanto nella rispettiva specialità. È in tal modo che essi diventerebbero provati con quanto vantaggio del servizio è facile immaginare.

Servizi fuori. — È stato tanto scritto su questo argomento che altro non rimane senonché far voti per una pronta e definitiva soluzione del problema, sempre però in armonia colle ineludibili necessità di economia nel bilancio.

III

Dopo avere esaminato quali semplificazioni e quali economie si potrebbero avere adottando un saggio decentramento e riordinando i personali amministrativi e contabili, resta a vedere le economie che sarebbero possibili nei veri e propri servizi amministrativi.

Giova qui ricordare come nella seduta parlamentare del 14 febbraio 1879 una voce autorevole e assai benevolmente ascoltata, dopo aver dichiarato che l'amministrazione militare aspetta ancora nel nostro paese il suo ordinamento stabile e razionale, queste si conviene ad un grande esercito, notava come, nel giro di tanti milioni quanti ne comprende il bilancio della guerra, la buona amministrazione debba avere per forza influenza grandissima.

L'oratore, continuando, aggiungeva che ogni corpo di trappa, ogni stabilimento militare, ogni istituto si può dire un centro di affari e di svariatissimi affari perché, oltre quello che il governo somministra loro in natura, questi enti devono provvedere a una quantità grandissima di bisogni sia individuali che collettivi.

La reggimento di fanteria, diceva, amministra, in media, nel giro di un anno, 840,000 lire circa; uno dei bersaglieri circa 800,000; uno di cavalleria circa 930,000; uno di artiglieria da campagna circa 1,200,000; uno del genio circa 1,500,000; una legione carabinieri circa 1,000,000, e ugual somma presso a poco gli stabilimenti militari di pena. I capitoli del pane, dei foraggi, del vestiario, del casermezzio e trasporti, rimonte ecc., le spese per gli acquisti del grano per la fabbricazione del biscotto e della carne in conserva, quelle per l'acquisto dello stoffe e per la costruzione degli oggetti di corredo ed equipaggiamento e specialmente quelle per l'amministrazione del casermezzio hanno tale espansione che rappresenterebbero nel commercio altrettanto caso fra le più facoltose e rispettate.

E così concludeva dopo tale premessa.

E se ognuna di queste aziende fosse in mano ai privati, quanta cura, quanto interesse metterebbero le persone proposte alla

« loro direzione? Quanto studio porrebbero a diminuire le spese
« generali a far gli acquisti nelle epoche più favorevoli, ad essere
« informati minutamente ed esattamente dell'andamento dei mercati
« nazionali e forestieri, per seguire i progressi della scienza, per
« avere agenti abili e fidati, per diminuire le spese di mano
« d'opera, per impedire ogni consumo ogni sperpero, ogni danno,
« ogni svista? »

Facciamo un altrettanto? Ecco il problema.

Di tutte queste cose alcune facciamo, altre no. Quelle che non facciamo, alcune sono ostacolate dalle stesse leggi che in certo modo non le favoriscono, p. es. quella sulla contabilità generale dello Stato, tal'altra dall'aver talvolta adottato certi provvedimenti a mala, da una soverchia preoccupazione dei bisogni per la mobilitazione, oppure dal seguire con troppa tenacia certi ideali ai quali si è sacrificata la realtà delle cose o anche dal farsi troppo schiavi delle tradizioni, e finalmente da un sentimento di diffidenza verso gli agenti del governo, sentimento che domina in tutta la nostra legislazione e che altro non è, pur troppo, che il ripetersi della diffidenza pubblica riguardo agli atti dell'amministrazione.

L'esame del modo con cui si eseguono taluni servizi, fatto allo scopo di ricercare le possibili economie, potrà provare la verità di quest'osservazione.

Bisogna prima di tutto stabilire la esattezza di questo principio che tutti i servizi, cioè, i quali in tempo di guerra si debbono fare direttamente dagli agenti dell'amministrazione militare, abbiano ad eseguirsi in tempo di pace alla stessa maniera.

Voi invece, a motivo di economia e per preoccupazioni di mobilitazione disconoscendo questo principio, non abbiamo a gestione diretta che il servizio del pane, il resto è compreso i foraggi, dato ad impresa.

Non si potrebbe certo dire fatto a gestione diretta il servizio dei viveri, solo perché faranno minuti magazzini militari per la loro distribuzione.

Sono le imprese che forniscono le derrate a questi magazzini, anche non resta che il vantaggio di eseguire le distribuzioni col

personale delle compagnie assistenze addestrandole così a disimpegnare gli incarichi affidatigli in tempo di guerra.

Attualmente si fanno grandi appalti per tutti che comprendono più corpi d'armata. Ci vogliono imprese finanziariamente molto solide e moralmente assai raccomandabili.

Tale appunto è stato il pensiero di chi ha prescelto tale sistema, in vista che queste forti imprese sarebbero un utile potentissimo per costituire forti depositi di vettovaglie nella zona di radunata e alle spalle dell'esercito in caso di mobilitazione.

Il concetto è giusto, senonché la sua applicazione porta seco inconvenienti non lievi.

Vediamo infatti come procedono le cose.

Quando si fanno gli appalti per i viveri è ordinariamente una società di capitalisti che concorre, facendosi rappresentare da una persona di fiducia.

Questa società non disimpegna punto il servizio ai prezzi esigibili la forniture, ma lo cede ad una persona, o ad una ditta, o ad un'altra società, naturalmente con guadagno. La ditta sublocataria, alla sua volta, cede la provvista dei vari generi a fornitori diversi, anch'essi con guadagno, sicché neppure essa disimpegna il servizio.

Talvolta succede anche che questi fornitori di terza mano la cedono ad altri.

Che accade? I prezzi dei generi, già bassi all'istante del deliberamento, si fanno sempre più esigui con scapito evidente della bontà del genere da provvedersi.

Prendiamo per es. la carne: il prezzo del deliberamento fu, immaginiamo, di L. 1,10 al chilogrammo, prezzo che, per un buon genere, è piuttosto basso.

La società dei capitalisti ne cede la fornitura L. 1,05 e lucra senza far nulla 5 centesimi per chilogrammo. La ditta sublocataria, alla sua volta, la cede ad un'altra ditta per 1 franco e lucra, senza fare il servizio, altri 5 centesimi. L'amministrazione militare paga la carne 1 franco e 10 centesimi al chilo, ma la ditta che rilevò l'affare deve fornirla a 1 lira soltanto. Ne viene che, mentre con 1 lira e 10 centesimi si poteva avere una buona carne, ciò non è più possibile a 10 centesimi di meno

ogni chilo, sicché deve nascere naturalmente nel fornitore il pensiero d'ingannare per non perdere. Se il fornitore è un uomo di riputazione, perde, e qualche volta la perdita è per lui un vero disastro; se non lo è, cerca ingannare, e gli agenti della amministrazione devono impegnare una vera lotta per difendersi dagli inganni.

Or, siccome nella generalità dei casi pochi sono i fornitori disposti a perdere, è chiaro che il sistema in vigore va tutto a vantaggio della truppa.

Se invece i contratti fossero fatti dal commissariato per presidio e non fornitori diversi quanti sono i generi, è evidente che questi inconvenienti non si verificherebbero. Tanto moltissimo tiene in mente che, in ultima analisi, chi fa edere il servizio si serve appunto di specie di fornitori d'ogni genere che è tenuto a fornire, e con quali stringe dei contratti. In una parola, è lui che fa i contratti con essi, invece dell'amministrazione militare, ma siccome egli ebbe dai prezzi più grossi la fornitura a prezzi ridotti, essi, pagandoli poco, fornisce alle truppe generi più scadenti di quelli che l'amministrazione, pagando di più, avrebbe potuto procurare o avere.

Ma neanche questo dei contratti per presidio è l'ideale da raggiungere.

Dove necessariamente venne il giorno in cui l'intero servizio di vettovagliamento in tempo di pace sarà fatto a gestione diretta vale a dire per conto dello Stato e per mezzo dei suoi agenti come si fa ora per il pane. Lo esigono l'interesse della truppa e la economia.

Le maggiori difficoltà si avrebbero per la carne, ma chi desiderasse sapere dettagliatamente in qual modo potrebbero essere superate, non avrebbe che da esaminare la *Rivista Militare Italiana* del 1882, dove in uno studio intitolato *I servizi di vettovagliamento in tempo di pace*, chi scrive ebbe a dimostrare in qual modo pratici potrebbero impiantarsi da noi le mazzette militari prendendo esempio da quanto fino dal 1816, si praticò nel Belgio.

Per chi non avesse ne voglia, né tempo, né occasione di farlo, basterà dire che in Belgio vi sono mazzette militari e che il bestiame viene dagli agenti dell'amministrazione acquistato diretta-

mente e di *prima mano* dai negozianti e dagli allevatori. La sorveglianza speciale sul servizio è devoluta all'intendenza, quella generale invece, alle commissioni dei viveti istituite in ciascuna guarnigione.

I comandanti di corpo e frazione di corpo si riuniscono una volta al mese nei locali della macelleria, insieme coll'ufficiale d'intendenza incaricato della sorveglianza speciale, per assicurarsi che il servizio sia fatto in conformità del regolamento. I comandanti di divisione e gli intendenti militari devono ispezionare all'improvviso le macellerie militari e riferire al ministero.

Gli acquisti del bestiame sono fatti presso i proprietari ovvero sui mercati pubblici e vengono sempre pagati a *prima vista*. Non si acquista che bestiame vivo, e proibita ogni concorrenza fra le diverse macellerie militari e il Ministero assegna a ciascuna di esse una zona di territorio per gli acquisti del bestiame. In tempo normale questi stabilimenti mantengono un fondo di riserva che varia dagli 8 ai 15 giorni di carne in piedi.

Gli animali acquistati non appena giunti, vengono visitati dall'ufficiale veterinario. Il leno e la paglia sono forniti dai magazzini militari del foraggio. Le spese di mantenimento sono comprese in quelle generali di servizio. Il veterinario visita sempre gli animali da abbattere il giorno dopo: la commissione dei viveti si assicura per mezzo d'uno dei suoi membri della buona qualità della carne prima d'ogni distribuzione, e se ha vi contestazione, il funzionario dell'intendenza raduna tutti i membri della commissione per giudicare se la carne è o no distribuibila.

Gli acquisti presso gli allevatori e sui mercati vengono fatti dai direttori delle macellerie, senza nessuna formalità d'asta, né di licitazione, né di trattativa privata. Gli agenti dell'amministrazione comprano come privati. I sottointendenti militari controllano le compré relativamente ai prezzi contenuti per il bestiame acquistato.

Queste disposizioni principali bastano a dare una idea sufficiente del come s'intenda e si pratichi in Belgio la fornitura diretta della carne. È convenire dire che la gestione delle macellerie militari abbia dato risultati ottimi perché confrontando i prezzi ottenuti dagli imprenditori nelle piccole guarnigioni dove il servizio è ancor fatto ad impresa con quelli offerti dal servizio ad economia — prezzi che il Ministero della guerra rende pubblici ogni trimestre — si scorge non esservi fra gli uni e gli altri che differenze insignificanti.

La spesa per l'impianto anche da una delle macellerie militari sarebbe ben piccola. Nei principali punti si avrebbero locali adatti, gli animali consegnati dai magazzini distribuiti vi verrebbero ridotti e diretti delle macellerie perché queste verrebbero come a far parte dei magazzini, gli uomini necessari si avrebbero dalle compagnie di sussistenza.

Ammesso anche che la spesa fosse uguale a quella che si ha ora col sistema ad impresa, la carne distribuita sarebbe tanto migliore quanto solo basterebbe a rendere preferibile la gestione diretta.

Per la pasta, riso, lardo, caffè, zucchero ecc. che i francesi contraddistinguono col nome di *patis cures*, gli acquisti potrebbero esser fatti ugualmente o al commercio o a *prima vista* senza appalti per cura degli agenti dell'amministrazione sempre s'intende, sotto il controllo immediato delle sezioni commissariato presso i comandi di corpo d'armata o di divisione, già progettate.

Un diverso procedimento dovrebbe tenersi per i foraggi, impiantando appositi magazzini minori. Qui la spesa sarebbe senza dubbio compensata ad usura dall'economia. Questo servizio si presta a tante frodi che per quanto il commissariato militare sorvegli i magazzini dell'impresa, lascia la furberia più volgare per rendere inutile ogni più oculato controllo. Anche in Belgio facevasi un tempo il servizio foraggi ad impresa, ma si accorse che era troppo caro e nel 1867 fu disposto perché fosse fatto ad economia. In Francia gran parte del servizio foraggi è fatta dai magazzini delle sussistenze, si calcola che circa 60 000 quadrupedi sono nutriti in tal modo.

Con tanto maggior ragione si dovrebbe procedere alle compré del grano senza ricorrere al sistema degli appalti ma comprando dal commercio e specialmente di prima mano dai produttori. I vantaggi sarebbero grandissimi e l'economia ancor forte.

Proteste per appalti. — Dire tutte le ragioni che militano contro il sistema degli appalti sarebbe inutile perché ormai furono dette le mille volte e sono tanto semplici che ognuno può immaginarle e comprenderle. Gli appalti si crede offrano due vantaggi, 1° steno di garanzia per il pubblico rispetto all'onestà degli amministratori, 2° che promulgano la concorrenza e con essa rendano possibile un ribasso nei prezzi. Sarebbe da dimostrare il contrario, ed è quindi altamente desiderabile che il Ministero si volga colla maggiore lar-

ghezza delle facoltà attribuite dalla legge sulla contabilità generale dello Stato e successive disposizioni, per sopprimere le formalità degli incanti.

Infatti l'articolo 16 della legge 17 febbraio 1884 stabilisce chiaramente che « i servizi i quali per loro natura debbono farsi ad economia sono determinati e regolati da speciali regolamenti approvati con decreto reale previo parere del Consiglio di Stato. »

E l'art. 136 del Regolamento relativo così si esprime: « I speciali regolamenti approvati con decreto reale, previo parere del Consiglio di Stato, saranno determinati per ciascuna amministrazione i servizi che per loro natura debbono farsi ad economia e verranno stabilite le norme e le discipline da osservarsi. »

Ora, siccome il servizio del pane è fatto ad economia e quanto alle provviste delle altre derrate di cui fu discorso, dato che alla fornitura fosse provvisto dall'amministrazione militare a gestione diretta, ognun vede come l'articolo 16 si presta mirabilmente affinché, per la esecuzione di questo servizio, sia richiesto il parere e il regolamento speciale di cui parla l'articolo stesso.

Il Ministero, ossequioso al principio fondamentale della legge secondo il quale, in massima, le provviste per conto dello Stato debbono esser fatte per pubblico incanto e solo per eccezione effettuate altrimenti, non elimina gli appalti se non quando le aste sono andate deserte e in base all'atto 190 del 1887 solo per circostanze eccezionaliissime la stipulare contratti a partiti privati a norma dell'articolo 4 della legge 1884.

Lo si avverte che tutti s'incovenienti presentati dalle aste esistono ancora per la massima parte delle provviste che si fanno per l'esercito, così avviene che, alla stretta dei conti, l'adempimento delle formalità degli incanti si traduce in perdite ingentissime per l'amministrazione.

Si è dello non esser vero che le aste siano garanzia per il pubblico rispetto all'onestà degli amministratori e che esse, promuovendo la concorrenza, e bassino i prezzi. Se gli amministratori fossero disonesti, lucrerebbero anche col sistema dell'appalto vero a dire lucrerebbero sul modo di esecuzione del contratto, se sono onesti tali si manterranno anche cogli acquisti ad economia. Non c'è concorrenza nel vero senso della parola, perchè l'esperienza e l'ingua-

ge ormai tutte le ditte più rispettabili si sono ritirate dal concorso alle aste per i grani le quali sono rimaste in dominio di speculatori onesti. Le ditte di solida riputazione convengono o vero per altre tentature come quelle dei viveri e dei foraggi, ma questi grossi appalti richiedono capitali talmente forti sia per le cauzioni sia per la materiale esecuzione del servizio che la concorrenza si limita a due o tre società di capitalisti che, pernesso a poco, sono sempre quelle, sicchè le forniture si immobilizzano si può dire nelle loro mani. Così volendo promuovere la concorrenza si uccide la concorrenza e si viene al monopolio o meglio a ciò che si potrebbe chiamare « l'oligarchia del monopolio. »

Si aggiunga che essa, benchè così ristretta per i bassi prezzi a cui effettivamente conduce, non è poi la concorrenza scientificamente definita in « quella gara di 2, 3, 10, 100 persone le quali cercano di produrre meglio l'una dell'altra e a prezzo minore l'una dell'altra » ma è invece la gara di più persone a offrire prezzi minori l'una dell'altra servendo l'una meno bene dell'altra, perchè a questo inevitabilmente conduce l'esagerato ribasso dei prezzi. E allora secondo le vicende del mercato e la vigilanza più o meno oculata del ministero o la fortuna dell'imprenditore che ripara, o il benessere della truppa che ne va di mezzo.

Eliminate le aste per tutte le provviste ordinarie e fatti gli acquisti ad economia, si rende subito possibile comprare più a buon mercato perchè si compra senza che per il venditore vi sieno obblighi di cauzione, di formalità, di spese di contratto, né dilazione al pagamento per non comprare, insomma, lo si ripete ancora una volta come comprenderebbe un privato da privato senza norma il codice civile, il codice di commercio e le consuetudini locali.

Quanto al timore che in caso di guerra non si trovino le grandi imprese per tutta quella parte del vettovagliamento che non si svolge in 1° linea, è timore infondato. La speculazione si porta sempre in dove c'è in vista un lucro certo. Se ci fosse un qualche settore di guerra che sa mai quante società di capitalisti si costituirebbero per offrire i propri servizi all'amministrazione militare.

Infine rimane da osservare che col servizio di vettovagliamento eseguito a gestione diretta, gli agenti dell'amministrazione

pagherebbero pratica in ciò che devono fare in guerra quanto mancando gli aiuti da tergo o non convenendo rientrare prima di eseguire le requisizioni debbono sperimentare il sistema degli acquisti d'urgenza.

Fu detto già in Parlamento una volta che la differenza fra l'amministrazione militare e le altre amministrazioni dello Stato è talmente enorme da rendere assai desiderabile che nella legge sulla contabilità generale dello Stato le fosse assegnata una parte speciale con disposizioni speciali. Forse questo sarebbe troppo, ma è un fatto che, in genere, per tutte le amministrazioni dello Stato, sarebbe utile che all'attuale principio di diffidenza fino a prova contraria verso gli agenti del governo, la legge sostituisse quella della fiducia fino a prova contraria.

Chiunque paga — dice il proverbio — e quando taluno mancasse, la pena dovrebbe scendere pronta, risoluta, esemplare, irrevocabile.

A ogni modo, finché le cose resteranno come oggi sono, rammentiamoci, che la facoltà fatta dall'articolo 16 della legge sulla contabilità generale dello Stato basterebbe a render possibile l'esecuzione ed economia del servizio di vettovagliamento in tempo di pace (1).

Servizio del pane. — Il servizio del pane ad economia istituito con Regio Decreto 30 ottobre 1898 da Alfonso La Marmora, ha sempre proceduto egregiamente, sicché nulla in esso c'è da innovare.

Soltanto si crede che il numero dei panifici sia soverchio e che la soppressione di alcuni di essi potrebbe permettere di realizzare un'economia, non sarebbe punto di danno al servizio.

I panifici di cui si proporrebbe la soppressione sono 10, cioè Savona, Vercelli, Casale, Venezia, Treviso, Cremona, Pavia, Modena, Lucca e Capua.

Le brevi distanze che separano queste località da altre dove esistono panifici più importanti, l'essere le prime e le seconde collegate fra loro per ferrovia, la esistenza di una convenazione fra il

(1) Anche il servizio del vettovagliamento militare si riterrà più vantaggioso faro del servizio ordinario, e quindi modificare anzitutto questo di esportarlo non se ne parla l'istituzione di un'altra istituzione che merita specialissimo studio.

Ministero e le società ferroviarie merce la quale il trasporto del pane può farsi costanti a grande velocità a un prezzo che si può dire minimo, rendono consigliabile e possibile la soppressione.

Il seguente specchio dà anche meglio ragione della proposta.

Panifici da sopprimersi	Panifici che spediscono il pane al posto	Distanza fra le due località in chilometri	Prezzo di trasporto di ogni tonnellata al chilometro
Savona	Genova	14	Lire 0,113 com- presa la im- posta or- dinaria.
Vercelli	Novara	22	
Casale	Alessandria	33	
Venezia	Padova	37	
Treviso	Padova	30	
Cremona	Brasavia	61	
Pavia	Milano	36	
Modena	Bologna	37	
Lucca	Livorno	43	
Capua	Caserta	12	

La fabbricazione del pane presso i panifici più grossi non sarebbe veramente aumentata. I più fra i panifici di cui si propone la soppressione fanno 2, 3 o 4 fornate al giorno e non può vale a dire non lavorano a ruota, cosicché il maggior lavoro per gli altri si ridurrebbe a poche fornate.

L'economia, come capisce chiunque, si estenderebbe non soltanto al personale (ciascuno dei panifici da sopprimersi ha in media due ufficiali contabili e uno scrivano) ma anche al combustibile spenduto che nei forni che non lavorano a ruota si consuma maggiore, eppoi spese di cancelleria, illuminazione, ecc.

Calcolando approssimativamente si ritiene che l'economia annua complessiva sarebbe di circa 20.000 lire (1).

È bensì vero che taluni dei piccoli panifici di cui si discorre mandano il pane a qualche distaccamento, e, come quello di Modena,

(1) Compreso anche il risparmio che si avrebbe nel lavoro personale di spedizione.

per esempio, anche a grandi distanza forti (Reggio Emilia), ma sempre per le brevi distanze e per la tenue spesa di trasporto del pane, questo argomento non ha che scarso valore contro la soppressione proposta.

Si può obiettare piuttosto che taluno di tali panifici occorrerebbe averlo per l'ultima che potrebbe ricavarne in caso di mobilitazione o di radunata, ma qui è opportuno dichiarare che pure allentando in essi il lavoro potrebbero essere conservati come panifici da campo. Si potrebbero così in buono stato i forni e al completo le relative dotazioni attrezzi che potrebbero esser date in consegna al distretto, ed ecco che, al bisogno, non si avrebbe che da mandarci uomini e farine per panificare.

Di grani e farine esisterebbe naturalmente nei panifici restanti, un fondo maggiore di quello medio al quale, appunto per la maggior fabbricazione che sarebbe ad essi affidata.

L'accennata economia di 80,000 lire potrebbe essere accresciuta riducendo alquanto anche l'organico delle compagnie di sussistenza, se l'atto N. 6 del 11 gennaio decorso, non l'avesse stabilito precisamente nei limiti necessari per avere come alente si è detto, a completa nutrizione di classi, il personale strettamente necessario per i servizi sussistenti e panificieri presso l'esercito mobilato.

Servizio del biscotto. — La fornitura del biscotto per i corpi parco, magazzini e forti è fatta da panifici militari aventi il macchinario occorrente per fabbricarlo.

La galletta in carico a corpi viene consumata ogni anno per rinnovare le dotazioni. Attrettanto di più per quella dei parco, magazzini e forti. Solamente l'anno scorso il Ministero, per ragione di economia ordinò la consumazione di quella galletta che presentava indizi di avaria, ma raccomandò di conservare quella parte di essa che le direzioni di commissariato interpellate dichiararono essere in condizione da durare un altro anno.

Oltre l'annuale consumazione per il rinnovamento delle dotazioni, devono pure esser consumate, secondo il regolamento, quelle gallette che, in ogni visita praticata, sono giudicate non atte a conservarsi più a lungo e quelle ridotte in frantumi.

La consumazione si fa, in massima, costituendo due volte

la settimana alla razione pane di 750 grammi, 1000 grammi di galletta.

Talvolta una delle due sostituzioni va in conto di pasta anziché di pane.

Tuttavia i corpi debbono normalmente consumare ogni anno tutta la galletta delle dotazioni, per quella non meno riconosciuta non più conservabile. Quando poi dopo le visite, si trovi che parte della galletta costituente le dotazioni dei parco depositi, magazzini e forti non sia più oltre conservabile, spetta al comandante del presidio ordinare la cessione e la consumazione ai corpi di truppa da lui dipendenti. È solamente quando per la grande quantità di galletta e per la forza limitata del presidio la consumazione dovesse continuare troppo a lungo che il comando di corpo d'armata può d'ordine che una parte di essa sia spedita nei presidi più vicini facendone il riparto fra i corpi.

Da tutto questo consegue che per diversi mesi dell'anno, e due volte la settimana, le truppe specialmente quelle stanziate in corpi d'armata nel cui territorio hanno una sede di deposito centrale, sono obbligati a mangiare biscotto.

Quando la consumazione è fatta per rinnovamento di dotazioni e la galletta che si distribuisce ai soldati è buona, il male è minore, ma il guano che spesso, dopo le consuete visite si viene di riserva, si è costretti a mettere in distribuzione galletta dichiarata non più conservabile la quale, nella massima parte dei casi, si trovata con qualche ragnatela, con qualche larva, e anche con uova d'insetti e vermi.

In genere il nostro soldato ha una spiccata antipatia per il biscotto anche quando è buono. Sguriamoci quando non lo è. Quella galletta con strati incipienti ben che accuratamente spazzolata e per lui un vero oggetto di terrore. Nei giorni di distribuzione il soldato o ha qualche soldo in tasca e compra il pane fuori di quartiere, o non ne ha, e mangia il suo rancio senza pane e senza biscotto.

Ebbene, c'è un modo di liberare i soldati dal biscotto quasi totalmente realizzando altresì una forte economia per il bilancio.

Limitiamo la fabbricazione alle sole dotazioni individuali e queste rinnoviamo annualmente. Saranno due consumazioni all'anno e non più.

Concentriamo i mezzi per la fabbricazione del biscotto soltanto in poche località, vale a dire presso i panifici delle località sedi di deposito centrale, ma in tempo di pace non vi fabbrichiamo che il biscotto necessario per la rinnovazione delle razioni individuali per tutti i corpi dell'esercito. Scegliamo, per una località a giusta distanza dalla frontiera e in quel panificio fabbrichiamo la galletta che occorre per rinnovare annualmente le dotazioni dei magazzini delle piazze e dei forti, dotazioni che è indispensabile tenere sempre al completo.

Quando nelle località sede di deposito centrale fossero impiantati gallettifici tali da produrre una forte quantità di biscotto in breve tempo — e a questo si potrebbe riuscire facilmente concentrando i macchinari ora esistenti in tutti quei panifici che resterebbero esclusi dalla fabbricazione — preparare prima della mobilitazione la galletta per gli stessi depositi centrali e per i parchi d'armata e di corpo d'armata, sarebbe tutt'altro che difficile. Si potrebbe poi mantenere il galletificio di Fuligno, che è in luogo sicuro, per farlo concorrere al rifornimento del biscotto durante la guerra oppure istituire un galletificio allo stesso scopo a Casaralta presso Bologna dove si trova il laboratorio militare per la fabbricazione della carne in conserva e dove sarebbe facile costruire forni e telame.

Dopo tutto, si potrebbe anche ricorrere all'industria privata, non dimenticando che la marina mercantile e anche la marina da guerra si riforniscono di biscotto in tal modo, tanto che sono rimaste alcune fabbriche private di galletti del genovesato e del napoletano.

Si è detto che, oltre il vantaggio del soldato, vi sarebbe anche una indiscutibile economia.

Infatti, un quintale di galletta costa, in media, circa L. 30, mentre un quintale di pane costa L. 29 — quindi la razione biscotto da 340 grammi costa 28 centesimi circa; quella di pane contenga 22 circa — differenza centesimi 7 per razione che, moltiplicate per tutti le razioni biscotto distribuite in un anno in sostituzione di pane costituiscono una somma assai ingente.

Si aggiunga ora tutta la galletta che annualmente viene dichiarata indistribuita perchè ormai avanzata e che si vende in media

da 14 a 18 franchi al quintale invece dei 50 che costa. Non è molta, è vero, perchè se viste alle dotazioni viveri di riserva vengono fatte spesso e con accuratezza, tuttavia la perdita non si può dire insignificante.

Non è facile precisare la somma che potrebbe essere economizzata adottando le accennate proposte, ma ognuno capisce che con molte decine di migliaia di uomini sotto le armi, essa debba essere considerevole.

Veracità della carne in conserva. — Identiche considerazioni possono farsi, per analogia, per la carne in conserva, ora che lo stabilimento militare di Casaralta ha messo in condizione di produrre senza sforzo 50 e anche 60.000 scatolette ogni giorno.

Siccome però la carne in conserva può mantenersi diversi anni senza alterarsi, basterebbe che, in tempo di pace, ce ne avesse tanto da costituire le dotazioni individuali per i corpi nonché le dotazioni dei magazzini delle piazze dei forti dei depositi centrali e dei parchi.

In tutta questa carne sarebbe sufficiente ordinare la consumazione ogni 3 o 6 anni e nell'anno di consumazione fabbricare per il rifornimento. Quanto ai rifornimenti necessari per tenere al completo tutte le dotazioni anche quelle dei parchi, per sostituire cioè con scatolette buone quelle — e si noti che sono poche — che nella vista si riconoscono guaste, si provvederebbe col costituire per questo un fondo scatolette di riserva nell'anno di fabbricazione.

Per quanto riguarda finalmente i rifornimenti di carne in conserva durante la guerra, il laboratorio di Casaralta è in grado, come si è detto, di costituire in breve tempo forti stock di scatolette.

Avviene ora che si fanno consumare annualmente le scatolette di carne in conserva portanti la marca di un determinato anno di fabbricazione perchè si teme che, essendo ormai vecchie, più facilmente deperiscano. La distribuzione si fa in luogo della carne fresca e la perdita per l'orcio è abbastanza forte. Basti dire che una razione di carne fresca, nel lotto d'impresa di Bologna viene a costare circa lire 0,29, mentre una scatoletta di carne in conserva corrispondente ad una razione, nell'ultimo appalto venne a costare all'amministrazione militare, tutto compreso, circa lire 0,62.

È chiaro che questa perdita sarebbe eliminata e che si realizzerebbe invece una economia non spregevole se fabbricandosi carne in conserva ogni 5 o 6 anni soltanto, e quindi distribuendola per rinnovarla, diminuendo il pericolo di avarie, non vi fosse più bisogno di mettere come ora forzatamente in distribuzione scatole di troppa vecchia fabbricazione.

Taluno potrebbe osservare che, così facendo, i soldati non avrebbero modo nei tempi normali di assuefarsi a un metodo di alimentazione che in guerra può esser frequente. Si risponde che la carne in conserva è così squisito alimento che resta assai facile l'abituarsi e quanto al biscotto si è detto che nulla potrà mai renderlo aceto al nostro soldato. Nel resto, siccome le truppe non consumano in campagna i viveri di riserva se non quando manca ogni altro mezzo di alimentazione oppure nell'imminenza dei combattimenti, è da credere che in simili circostanze esse accetteranno ben volentieri qualunque sia, l'unico modo di vettovagliarsi che loro si presenta nelle difficoltà del momento.

..

Qui ha termine la fatta rassegna di talune tra le principali economie che potrebbero introdursi nell'esercito nostro.

Naturalmente non si è fatto che sfiorare i problemi senza completamente approfondirli. Approfondirli in tutti i loro particolari non può essere opera di un solo, trattandosi di un complesso di argomenti da richiedere il concorso di molte intelligenze per trattarli e risolverli.

La nomina di due commissioni competenti, l'una per lo studio delle riforme amministrative, l'altra per lo studio delle riforme contabili, sarebbe forse un mezzo pratico per raggiungere più facilmente lo scopo.

Intanto auguriamoci che questi problemi, questi desideri, queste speranze possano trovare soluzione ed esaudimento in non lontano avvenire.

CARLO OSVALDO PALANI

capitano-commissario

NUOVI TELEMETRI PER FANTERIA E ARTIGLIERIA

La soluzione del problema della celere misura delle distanze da mezzo secolo preoccupa i militari e maggiormente s'impone man mano le armi da fuoco progrediscono in portata e precisione di tiro.

Ormai non v'ha colore dell'arte, scuola, o diario militare, e particolarmente la *Revista*, che non siasi occupato dell'importante questo, imperocchè ognuno pressante quale grande vantaggio s'assicurerà che sul campo di battaglia saprà determinare prontamente e con esattezza la distanza dal suo avversario.

In ten generale tutti comprendono che al giorno d'oggi pochi minuti di fuoco ben assestato paralizzano e dissolvono gli attaccati per quanto rapidi e numerosi che la lotta fra due eguali reparti di fanteria e d'artiglieria o d'ambie le armi formate, si deciderà nella maggioranza dei casi a favore di quello più sollecito ad aggrappare il tiro, il che è ammesso non solo da coloro i quali sostengono essere sempre il fuoco l'elemento preparatore indispensabile dell'esito finale affermato dal urto, ma puranco dagli altri che attribuiscono unicamente al fuoco il preparare o il proteggere l'avvicinamento, in cui il concentramento delle truppe in azione fino all'istante in cui col suo preponderante effetto sul nemico genera per se stesso la vittoria senza ricorrere all'urto.

I nostri i fatti convergono nell'assegnare grande importanza alla celere occupazione di posizioni così dette centrali da rafforzarsi

con mezzi rapidi di fortificazione passeggera in consonanza al criterio che torna meglio il farsi assalire in luogo preparato a difesa per di là poi muovere alle riserve, anziché l'attaccare allo scoperto posizioni convenientemente occupate e ravvisano all'uopo essere necessario, affinché l'occupazione riesca pronta di misurare tutte le distanze dagli approcci al fronte per il preciso e pronto impiego dei fuochi d'artiglieria e di fanteria. Di guisa che al presente non v'ha regolamento od istruzione sul tiro e sulla scuola delle distanze (1) che non consigli l'impiego di telemetri e l'aggiustamento nel loro uso, e siffatta raccomandazione si ripete dagli scrittori che ora esortano le probabili innovazioni inerenti al definitivo impiego negli eserciti della polvere senza fumo e a minima detonazione.

D'altra parte, per quanto si voglia ancora sgonfiare la produzione cartografica militare, sarebbe pericoloso il fare esclusivo assegnamento sovra le carte topografiche che si potranno avere a disposizione in campagna per dedurre dalle stesse, in ogni caso e con precisione, le distanze dagli eventuali bersagli. Lo richiederebbe una rappresentazione topografica a scala soverchiamente grande non inferiore al 1:10000 e non v'è chi non riconosca impossibile il fornire tale dotazione in guerra ai battaglioni e alle batterie. E affinché una carta si presti alla misura delle distanze con tutta la necessaria esattezza, importa che sia munita di due scale di riduzione una parallela al margine superiore e inferiore e l'altra ai margini laterali, per correggere l'errore causato dal ritirarsi che fa sempre la carta nell'asciugare dopo che ha ricevuto l'impressione litografica e nel successivo rilegamento in tela e cartone.

Altre considerazioni speciali si possono addurre a complemento delle generali ora accennate per non differir più oltre lo studio e l'impiego dei telemetri in campagna e particolarmente da noi, visto che il telemetro regolamentare del Giamet, a detta dei più competenti in materia, lascia ancora molto a desiderare. Per amore di brevità ci limiteremo ad esporre le più saglie.

La mancanza del fumo e la diminuzione della dotazione tolgono ogni valore agli strumenti ed agli espedienti di misura basati unicamente sulla vista combinata coll'udito. Il metodo della *forecetta* in uso per l'artiglieria, quello cioè di de-torre dallo scoppio dei propri proiettili l'ubicazione del bersaglio non è sempre sicuro poichè in terreno anche piano e scoperto la pratica dimostra non essere facile il discernere ad occhio nudo il punto di caduta dei proiettili oltre gli 800 metri e nei casi ordinari di terreni coltivati e frangimato tanto frequenti da noi ovvero d'ineguaglianza del suolo, questi punti si rendono invisibili a tutte le distanze minori. E ora che lo strappel (2) quale non è molto adatto alla rettilinea del tiro anche scendendo dal tiro basso, diventa d'uso normale contro bersagli animati, se non si vorrà accrescere inutilmente il caricamento in granate, si renderà necessario il diminuire i colpi di prova mediante l'impiego di un buon telemetro da campagna.

A sopprimere quindi l'esigenza d'avere molti osservatori muniti di buoni cannocchiali da campagna per le necessarie rettificazioni del tiro, e nello scopo d'averne a vantaggio il vantaggio d'aprire il fuoco inaspettatamente e con piena conoscenza delle distanze dalle previste posizioni, le batterie saranno ognora obbligate a far uso dei migliori telemetri.

Nell'attacco poi di queste posizioni, se si vorrà appoggiare con buon esito gli sforzi della fanteria, si verificherà ognora la necessità di scegliere anche in lontananza, nei limiti della buona portata delle bocche a fuoco di cui si dispone, un appostamento dal quale battere le artiglierie in azione e, in questo caso, se la distanza non viene esattamente determinata i tir. andranno per la maggior parte perduti con danno morale e materiale dell'attaccante.

Quanto alla fanteria, sempre impossibilitata a giudicare le distanze d'alta caduta dei proiettili, il pericolo dello spreco delle munizioni dovrebbe senz'altro indurre a non permettere mai l'impiego dei fuochi a massa alle grandi distanze se non allorché si conoscano con molta approssimazione le distanze stesse per averle effettivamente misurate.

Queste misurazioni, fatte all'inizio del combattimento offensivo all'altezza delle riserve e nella difensiva al margine di fuoco, serviranno ognora nello svolgimento delle varie fasi del combatti-

(1) *Atteus* con tal tiro per la fanteria. N. 10 a pag. 108. — *Regolamento d'istruzione per la fanteria italiana*. L'istituto del tiro. 1897. 76

nimento, potendosi continuare all'indietro del fronte d'attacco o di difesa per trasmettere i risultati alle truppe impiegate e così tenute continuamente informate delle distanze che rispettivamente le separano dai punti occupati e percorsi dal nemico.

S'aggiunga da ultimo che se fosse invalsa l'alestidine di misurare le distanze appena giunti in posizione (e al ricrearsi il tempo non mancherebbe perchè si passeranno intere giornate sui luoghi sotto la difesa) non accadra di difendersi contro attacchi improvvisi facendo fuoco prima del tempo e a distanze ignote, quindi con precipitazione e scoraggiamento attestati gli effetti negativi che si hanno da fuochi disordinati e tumultuari.

D'onde si giudica che in avvenire incorrerà in grave difetto quella truppe di fanteria o d'artiglieria che, quale trovandosi da mezz'ora in posizione, non avrà misurato le distanze dal suo fronte ai punti principali del proprio settore di difesa o d'attacco, e senza porsi in evidenza (4).

Infine, molte altre operazioni complementari devono compiere in guerra all'infuori del combattimento: ad esempio i passaggi dei fiumi, i lavori d'assedio, i rilievi speditivi, ecc., che saranno agevolati e resi semplici dall'uso di telemetri.

Dimostrata l'urgenza dello studio e dell'impiego continuato di strumenti misuratori delle distanze rispondenti alle esigenze delle truppe in campagna, esaminiamo a quali conterrà attenersi:

..

È noto, ma giova sempre ripetere, che i telemetri basati sulla risoluzione di un triangolo rettangolo, di cui (Fig. 1^a della Tavola 1^a) si misura effettivamente l'angolo retto in B, la base AB e l'angolo allo scopo C, o bersaglio, vanno soggetti ad errori di differente importanza e di conseguente influenza sull'esattezza del risultato finale.

(4) *Bruciamento d'averbai per la fantasia*, p. 341.

Infatti gli errori che si possono commettere nella misura dei primi due elementi, cioè angolo retto in B e base AB, non alterano sensibilmente la misura della distanza cercata AC e BC.

Quant'anche nella misura dell'angolo retto si commettesse un errore di 8° in meno od in più (il che è affatto improbabile, l'errore che si verificherebbe nella misura della distanza sarebbe minore di $\frac{1}{100}$ della distanza stessa. Per errori inferiori a 6° la correzione che se ne dedurrebbe è trascurabile.

Lo stesso dicasi per l'errore derivante dal non esatto allineamento della base AB che quant'anche la 2^a stazione fosse presa li metri 0,04 all'infuori dell'allineamento sopra il segnale naturale, se questo è distante 60 volte la base, l'errore nella misura dell'angolo allo scopo è sempre inferiore a 7. Basterebbe quindi avere la costante avvertenza di scegliere il segnale naturale alla distanza lontano, e quando si trova vicino, di fare con una certa cura l'allineamento della base per evitare errore sensibile.

La stessa dicasi per l'errore derivante dal non esatto allineamento della base AB che quant'anche la 2^a stazione fosse presa li metri 0,04 all'infuori dell'allineamento sopra il segnale naturale, se questo è distante 60 volte la base, l'errore nella misura dell'angolo allo scopo è sempre inferiore a 7. Basterebbe quindi avere la costante avvertenza di scegliere il segnale naturale alla distanza lontano, e quando si trova vicino, di fare con una certa cura l'allineamento della base per evitare errore sensibile.

si avrà:

$$1000'' = \frac{9'' \cdot 9}{\sin 0^\circ 36'} = 910'',$$

ovvero un errore di metri 10 in meno nella distanza di metri 1000.

Lo stesso dicasi per l'errore derivante dal non esatto allineamento della base AB che quant'anche la 2^a stazione fosse presa li metri 0,04 all'infuori dell'allineamento sopra il segnale naturale, se questo è distante 60 volte la base, l'errore nella misura dell'angolo allo scopo è sempre inferiore a 7. Basterebbe quindi avere la costante avvertenza di scegliere il segnale naturale alla distanza lontano, e quando si trova vicino, di fare con una certa cura l'allineamento della base per evitare errore sensibile.

In quella vece l'errore nella misura dell'angolo allo scopo C, ovvero del corrispondente C 4 li detto la *parallasse* apporta gran differenza nella determinazione della distanza cercata, epperò tale misura deve essere eseguita colla più scrupolosa precisione.

È vero, colla base di metri 40 e con l'angolo allo scopo di 0° 36', la distanza BC risulta di metri 1011 e quindi facendo variare detto angolo:

di 0°, 1' in più si avrà un errore in meno nella distanza di metri 29.

di $0^{\circ},8'$ in più si avrà un errore in meno nella distanza di metri 56.

di $0^{\circ},3'$ in più si avrà un errore in meno nella distanza di metri 82.

al contrario, variando l'angolo alla stessa di 1, 2 o 3 minuti in meno, s'avrà rispettivamente l'errore di metri 44, 63 e 98 in più nella distanza di metri 1011: errori che evidentemente non sono tollerabili.

Si sa pure che, stante le difficoltà di misurare colla voluta esattezza quel angolo piccolissimo, e volendo evitare l'uso di dispositivi soverchiamente complicati e di delicato maneggio, si tentò di sostituire la misura rettilinea alla misura angolare; ma i tentativi finirono fallendo di fronte alla grande difficoltà di rendere esatti e precisi quindi ben apprezzare i minimi segmenti corrispondenti alle varianti dell'angolo stesso relativo alle maggiori distanze, per quanto all'uso si sia posto a contributo ciò che la meccanica o l'ottica in questi ultimi tempi hanno offerto di più corretto e preciso per tali congegni.

E la ragione di questo insuccesso ci pare riposta nel fatto che ogni apprezzamento di distanza riducendosi al rapporto tra la base di misura e la distanza stessa, non è possibile ottenere una esatta misurazione se questo rapporto non è contenuto in un determinato limite di sicuro apprezzamento che la pratica assegna ad

1
150 almeno con i più perfezionati strumenti. Ne risulta che in tutti i casi, sia che in base venga compresa nello stesso strumento misuratore, ovvero che la si misuri effettivamente sul terreno, quel rapporto non è mantenuto: s'impone come prima ad insuperabile causa d'errore.

Da questa e dalle considerazioni sovra esposte intorno alla somma difficoltà della precisa determinazione dell'angolo allo scopo, scito dedurre che si dovrà e potrà mettere da parte tanto i telemetri, coi quali si eseguisse la misurazione da stazione unica, quanto quelli così detti a mano per non essere tenuti in posto da un sostegno fisso e indipendente dall'operatore, nel quale non possa mai sopprimere del tutto l'oscillazione naturale del braccio che sorregge lo strumento.

E di conseguenza siamo obbligati di escludere eziandio tutte le categorie di telemetri basati su sola semplice riflessione, già condannati da molti, che gli altri a doppia riflessione, compresi i sestanti, perchè in essi il puntamento essendo basato sulla coincidenza delle doppie immagini riflesse, questa si ottiene difficilmente in pratica, allorchè i punti da misurare non trovansi allo stesso livello: quant'anche gli specchietti sieno diversamente colorati.

A ciò si aggiunga la difficoltà di ben puntare e far collimare immagini d'oggetti posti ai fianchi o alle spalle dell'operatore. D'altra parte, consimili apparecchi non potendo essere muniti che di cannocchialetti a non più di cinque volte d'ingrandimento, non si prestano al rigoroso puntamento alle grandi distanze.

Il telemetro regolamentare del Gassner, oltre questi difetti da tempo segnalati al pubblico da nostri dotti ed esperti uomini (1) va soggetto a forti errori di lettura che aumentano col

1
crescere del fattore $\frac{1}{\cos \theta}$ (anche crescono intollerabili quando tale fattore è maggiore di 100). Esegguendo la misura con base costante, ha vi sempre gran perdita di tempo, allorchè la linea di fede non trovasi sopra una divisione perchè le distanze tra i rispettivi tratti non sono proporzionali agli angoli.

Sull'orizzale porta-prima ha vi una graduazione troppo grossolana per la misura esatta dell'angolo allo scopo e lo strumento non permette rettificazioni ed aggiustamenti facili e pronti nel caso di spostamento del primo o di altro pezzo del telemetro. Inonde si è sempre obbligati a ricorrere all'ufficio di costruzione per minimo guasto, il che rende lo strumento d'uso troppo delicato, quantunque incontestata sia la sua utilità, non conoscendocene altro, per ora, che lo superi nei pregi.

(1) Vedeasi *Quarante d'artiglieria* e *grana*, parte 2^a, anno 1866-1872, pag. 104 anno 1877, pag. 332.



Riconoscute inevitabili le specificate condizioni, e mirando ad una soluzione pratica dell'interessantissimo problema, ogni espediente che, tenuto stretto calcolo della medesima, tenda a moltiplicare gli apparecchi misuratori conosciuti ed i metodi d'adoperarli in base a note procedure mercantili, risulta vantaggiosa nella celere misura delle distanze in guerra.

Essendomi da tempo accinto a questo studio e avendo a più riprese compiute accurate esperienze, reputo utile far noti i risultati delle mie indagini, descrivendo ed insegnando l'uso di due nuovi differenti telemetri da me ideati e fatti costruire, di cui uno, semplicissimo e di poco costo, soddisfa alle esigenze richieste in un telemetro per fanteria, cui si dà la pronta misura delle distanze fino a metri 2000, ottima goliata utile del facile l'altro più complesso e di maggior prezzo, risponde al bisogno dell'artiglieria da campagna di misurare con prontezza e precisione le distanze fino a metri 4000, corrispondente alla maggior portata media delle moderne bocche a fuoco da campo. Il limite assegnato di metri 4000 è dovuto alla poca probabilità di disporre in terreno vario di basi superiori ai metri 40, poiché verificandosi tale condizione affatto eccezionale la misurazione potrebbe spingersi come nell'impiego dei più perfezionati goniometri geodetici.

Ritorno pago della mia modesta opera se, oltre a far risparmiare tempo e spese in esperienze avventi inutili agli ufficiali dell'esercito cui interessano tali ricerche, potro indurli ad attenersi a questa specie di telemetri con costanza e desiderio di rendersene familiare il maneggio, convinto che a secondo risultato riuscirà il loro opportuno impiego nelle svariate operazioni di guerra e nella scuola delle distanze.

I.

Telemetro per fanteria

1° Principio sul quale è basato il telemetro

L'esperienza insegna che normalmente la potenza visiva dell'uomo è limitata all'angolo d'un minuto, cioè che l'occhio non può per vedere un oggetto mediocrementemente distinto quando sottende un angolo minore d'un minuto. Il nostro occhio percepisce un intervallo rappresentato dalla corda d'un arco di 60", e ciò a qualunque distanza l'intervallo si trovi e quando la visibilità degli oggetti sia normale. A metri 20 quell'intervallo sarà di millimetri 6, mentre a metri 2000 è di centimetri 60.

La quantità di luce che emana dall'oggetto mirato modifica le censate regole, onde sotto un angolo bello distinguiamo chiaramente le stelle, e lo stesso verificasi allorché v'è contrasto di colori, come l'aranciato agli celestino, il rosso sul verde, il giallo sul violetto e in genere qualunque colore su quello che gli è complementare, giacché il fondo sul quale si proietta l'immagine ha grande influenza nella chiarezza della percezione.

Il fenomeno è più sensibile allorché si tratta d'un oggetto molto illuminato che spicca sopra un fondo scuro o, viceversa, d'un oggetto nero nello spazio contro un cielo illuminato.

Un filo di ragnatela che si proietta sul cielo è visibile a più metri di distanza; fili telefonici dello spessore d'un millimetro si scorgono chiaramente a 40 e più metri, i fili di ferro conduttori dei parafulmini si distinguono a più di metri 100. Concretando la osservazione, ad occhio nudo si apprezza perfettamente il movimento trasversale nella larghezza d'un millimetro del filo mobile di un pendolo posto a metri 3 dall'occhio.

Da questa semplice osservazione ne deriva che se la parafulmine fosse individuata da due fili normali ad un regolo collocato a metri 3 dall'occhio, le minime variazioni nella loro rispettiva

distanza riportata sul regolo verranno apprezzate colla stessa precisione di quella che l'occhio armato di lente sa calcolare su nono dei migliori goniometri: epperò l'osservazione ad occhio nudo sarà rigorosa per gli spostamenti corrispondenti alle distanze fino a metri 1400 con una base di soli metri 10 ossia 1/140 della distanza.

Già risoluto, il problema si riduce ad individuare presto un sicuro metodo geometrico e convenientemente apparecchio meccanico, le varie parallele con base di metri 10 fino a metri 1400 e con base di metri 20 fino ai metri 2000 mediante lo spostamento d'un filo mobile, rispetto a un filo fisso nello spazio visto in direzione d'uno degli estremi della parallela stessa.

L'orientamento e il tracciamento geometrico del triangolo tipo (Fig. 1°) si ottiene con due didadi a squadra e meglio con uno squadra comune agrimensorio (Fig. 2°) al quale sarà applicato il regolo portatile (Fig. 3°).

Sul medesimo, a partire dall'estremo libero, si segneranno al lenti: anteriore ed esterno gli intervalli corrispondenti alle varie distanze da metri 300 a 1400, come appaiono dalla seguente tabella, calcolata sulla base normale di metri 10 e il punto d'osservazione a metri 5 su quello posteriore ed interno quelli che si riferiscono alle distanze da metri 1400 a 2000 espresse da 50 in 50 metri colla base di metri 20 e il punto d'osservazione a metri 10.

Distanza	INTERVALLI		Distanza	INTERVALLI	
	in la distanza	dall' =		in la distanza	dall' =
300	0,0416	0,1083	1300	0,0012	0,0116
400	0,0250	0,1250	1400	0,0011	0,0124
500	0,0167	0,1429	1500	0,0010	0,0135
600	0,0119	0,1667	1600	0,0009	0,0147
700	0,0090	0,1905	1700	0,0008	0,0160
800	0,0073	0,2143	1800	0,0007	0,0174
900	0,0063	0,2381	1900	0,0006	0,0187
1000	0,0050	0,2619	2000	0,0005	0,0200
1100	0,0039	0,2857			

Il calcolo di queste tabelle s'ottiene nel modo il più elementare dalle relazioni dei due triangoli rettangoli AID ed AEF (Fig. 1°) in cui:

1° AB è la base; A il punto d'osservazione; AF la distanza a cui è posto dall'occhio il regolo; EF la lunghezza cercata e data dall'equazione: $EF = \frac{AD \times AF}{AB}$.

Variando AD varia EF e le differenze fra le varie lunghezze di EF determinano la tabella in discorso, ossia i segmenti del regolo.

Tenendo presente questi elementi di base del telemetro per l'antenna possiamo senz'altro alla sua particolare, alla descrizione e al relativo maneggio.

2° Descrizione particolareggiata del telemetro

Il telemetro per la fanteria serve a misurare le distanze fino a metri 2000 e si compone:

- 1° Della squadra,
- 2° Del regolo;
- 3° Del sostegno costituito dal fusto Mod. 1870/87 o da un bastone-trappiede;
- 4° Del nastro metrico;
- 5° Dell'astuccio.

1. La squadra è d'ottone è quello comune detto agrimensorio (Fig. 2°) a tracciati fissi con filo ai corrispondenti obiettivi.

Nel manico dello squadra è praticato uno scuro corrispondente al mirino della canna del fucile sulla quale è fissata mediante la vite di pressione.

2. Il regolo in pure d'ottone che s'innesta a coda di rondine nella faccia superiore dello squadra, presenta nella sua parte libera una spaccatura longitudinale parallela e alquanto esterne al piano visuale determinato dal traguardo corrispondente dello squadra.

In quella spaccatura scorre uno spillo PQ sostenuto in posizione verticale rispetto al regolo dal cappellino P che lo porta.

All'estremità *a* il *regolo* ha un foro conico nel quale si fa passare un altro spillo *R S* che è pure mantenuto in direzione verticale ed è congiunto con un filo o catenella al cappillette *P*.

Sulla faccia superiore, al lembo anteriore del *regolo* *m* *n* (Fig. 3°) si osservano i tratti normali alla spaccatura centrale, contrassegnati dai numeri 1, 2, ecc. fino al 15 corrispondenti alle distanze di 100, 200, fino a metri 1500.

Segue quindi al giusto intervallo il tratto segnato 20 corrispondente ai metri 2000.

Sul lembo posteriore *a* osservano i tratti rispondenti alle distanze da metri 1500 a 2000 di 50 in 50 metri contrassegnati dal numero 15 fino al 20.

3. Il sostegno che sorregge l'apparecchio, può essere formato, come si disse, dal fucile Mod. 1870 87 (Fig. 4°) ridotto a treppiede mediante l'inserzione della punta vuota di due bacchette dello stesso fucile nella parte esterna della 2° fascetta, convenientemente allungata e nella quale siano praticati gli appositi fori a chiocciola.

Le due bacchette nella epocchia poggiante al suolo, forniscono unitamente al calcio del fucile, tre punti d'appoggio in modo che la canna si mantiene verticale, e non impediscono che il fucile, occorrendo, possa servire da arma da fuoco o da punta.

Non disponendo di fascette con fogliate, si adopera un collarino di ferro snodato (Fig. 5°) che si applica al fucile sopra la 2° fascetta, serrandolo coll'apposita chiavarda.

Il collarino sulla faccia esterna presenta due risalti nei quali sono praticati i due fori a chiocciola di cui sopra e lungo le faccie interne è rivestito di cuoietti per non deteriorare il fucile nella pressione.

Questo collarino, nel pendente dal fucile, offre il vantaggio di liberare tutto l'arma dalle bacchette di sostegno.

Quando non si disponga di fucile ridotto a treppiede, il sostegno si forma con un semplice bastone-treppiede ad asta pieghevole al cui estremo si unisce l'apparecchio sempre colla vite a pressione *o*.

4. Il nastro metrico della lunghezza di metri 10 è di quelli levabili leggeri e rotella che si hanno dal commercio. In difetto può bastare una funicella della stessa lunghezza.

5. L'astuccio in cui si ripone il *telemetro* compreso il *collarino* e il nastro metrico, è di legno e si porta a bandoliera, mediante una cinghia.

2° Come si adopera il telemetro per la fanteria.

Un solo *operatore* può misurare le distanze col *telemetro*, ma, per guadagnar tempo, torna opportuno che si faccia coadiuvare da un *aiutante*.

L'operazione procederà come segue:

1° L'*operatore* fa disporre dall'*aiutante* il sostegno *A* (Fig. 1°) in quel luogo da dove vuole misurare la distanza al punto *B* scelto per bersaglio, e terra presente che il terreno sia pianeggiante e sgombro per metri 10 a destra ed a sinistra dal punto di stazione, ovvero terra operata a destra o a sinistra, guardando al bersaglio. Avvertire inoltre che nella direzione scelta per stabilirvi la base *A C* normale alla visuale *A B* diretta al bersaglio, l'orizzonte sia alquanto aperto e non con ostacoli a poca distanza che interrottono la vista.

2° Fissata quindi lo *squadro* sul sostegno dopo avervi innestato il *regolo* munito dei due spilli e adattata lo *squadro* in modo che il *regolo* si trovi colla parte libera diretta al bersaglio *B*.

3° Attenendosi al caso in cui la misura della base si faccia da destra a sinistra, l'*operatore* dirigerà pel traguardo corrispondente alla direzione del *regolo* la visuale al bersaglio e nel frattempo l'*aiutante* consegnato il capo del nastro metrico all'*operatore*, si scosterà nella direzione della base *A C*.

4° Fissato lo *squadro* al bersaglio, l'*operatore* si poserà sul fianco destro dello strumento e, facendo attenzione di non muoverlo, mirerà all'orizzonte pel traguardo diretto secondo la base ed accennerà all'*aiutante* che, tenendo teso il nastro metrico, stenda l'indice della mano destra verticalmente, coll'unghia in alto nel preciso allineamento determinato dalla visuale passante pel detto traguardo e quel punto, *falso scopo* o *segno naturale* *o* che si presenta più appariscente all'orizzonte, ovvero sul terreno intermedio, lungo l'allineamento determinato dal filo del traguardo.

3° Ottenuto quanto sopra, e stabilita la lunghezza della base normale di metri 10 dal centro dello *squadro*, l'operatore impigra con la mano destra il *visiere* sotto lo *squadro* e, dependolo a terra l'estremo del nostro, trasporterà con cura l'apparecchio dove si trova l'*istante* immobile a l'altro capo, in guisa che nella nuova stazione l'asse dello *squadro* venga a trovarsi nella verticale segnata dall'indice dell'*istante* il quale a tempo sgombra dal posto.

4° Disponendo il *telemetro* come aveva fatto nella 1° stazione, l'operatore riguarderà di nuovo il bersaglio B, e fissato in quella direzione lo *squadro*, mirando nel traguardo del fianco destro ancora al *segnale naturale* O, rileverà che la visuale ivi diretta non combaccerà più con quel punto, ma balzerà a destra secondo l'D di quel punto che segna la *parallasse*. Fissata allora con precisione quale nuovo punto del terreno presso al *segnale naturale* od all'orizzonte è compreso nel suo del traguardo, e ritraendosi lungo la base per tratto di metri 5 misurati dallo spillo fesso H S (Fig. 2°) all'occhietto destro mediante il nostro *metriero*, tenuto contemporaneamente per l'altro capo dall'*istante* presso il detto spillo H S, chiuso l'occhio sinistro, riguarderà a quel punto notando quello spillo e indicherà all'*istante* come debba spostare leggermente lo spillo mobile P Q spingendolo o cappelletto coll'indice della mano destra, affinché questo spillo P Q venga a coprire esattamente il *segnale naturale*.

Chi ha vista difettosa e che non gli serve bene, farà l'osservazione con uno dei cannocchiali del proprio binocolo.

7° L'operatore portandosi di fronte al *regolo*, osserverà la posizione della linea centrale o di fede del cappelletto rispetto ai tratti incisi sul lembo anteriore, contrassegnati dai numeri segnanti la distanza che si cercava. Quando la detta linea cada fra due divisioni di metri 100 o di 50 di differenza apprezzerà a vista la frazione corrispondente all'intervallo, aggiungendola al numero più basso. Operando con base di metri 20 e punto d'osservazione a metri 5 per le distanze dai metri 1500 ai metri 2000 la lettura si farà sul lembo posteriore del *regolo*.

Avvertenze

a) Nella 2° stazione l'operatore, per non essere obbligato a far manovrare molto lo spillo mobile P Q, giudicata a vista la distanza lo disporrà sul numero che alla medesima corrisponda. In allora l'*istante* non avrà che ad imprimere un leggero movimento per ottenere la giusta coincidenza in seguito al cenno dell'operatore.

b) Nel caso in cui si voglia operare con base da sinistra a destra, si procederà analogamente passando per tutte le mudalia accennate senza alcuna variante, servendosi del traguardo corrispondente dello *squadro*. È sempre preferibile lo scegliere la base dall'avanti all'indietro per ottenere un più rigoroso allineamento.

c) Adorquando per mancanza di spazio nel senso della larghezza, non sia possibile inquegare la base di metri 10 si opererà lo stesso con base metà (metri 5) tenendo il punto d'osservazione, di cui al N. 5 pure a metà lunghezza (metri 2,5) e la lettura del *regolo* darà la metà della distanza che si voleva misurare, cioè lo si dovrà raddoppiare il numero che si legge, e così in proporzione per la base di $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$ ecc. ecc.

In ogni caso la base di metri 5 o meno, non s'impiegherà per misurare distanze giudicate superiori ai metri 700.

Per le distanze superiori ai metri 1500 s'impiegherà la base di metri 20 col punto d'osservazione a metri 10 e si farà la lettura sul lembo anteriore del *regolo*.

d) Talora, avendo spazio a disposizione all'indietro della base nella direzione del bersaglio, può convenire di misurare la *parallasse* all'orizzonte verso il bersaglio stesso. In questo caso, disposto il *telemetro* come è detto al N. 1° e 2°, l'operatore nello stabilire la base per esempio da sinistra a destra, farà girare convenientemente lo *squadro* in modo che il *regolo* si trovi a destra guardando il bersaglio. Disposta inversamente lo *squadro* se vorrà fissare la base da destra a sinistra. L'operazione procederà quindi analogamente al prescritto dal N. 3° e 4°. In appresso, disposto lo *squadro* come è detto al N. 6°, invece di riguardare il bersaglio, mirerà prima

il fulbo scopo o segnale naturale O , e formato lo *squadrone* in quel punto, mirando al bersaglio, rilevera la non coincidenza dovuta alla *parallasse*. Fissato allora quel punto del terreno presso al bersaglio, invece di ritirarsi, come era indicato al N. 7°, lungo la linea retrocederà di cinque metri nella direzione della visuale al bersaglio per fare l'osservazione definita mediante i due apiti.

c) La scelta della base va fatta su terreno pianeggiante e non apporta alcun inconveniente qualsiasi pendenza perchè in tal caso basta inclinare alquanto lo *squadrone* nel senso della medesima per operare con sicurezza come in terreno orizzontale.

f) Per una misurazione, dopo i primi tre o quattro esercizi, non si dovrà impiegare più di 3' potendosi anche compierla in meno da un abile operatore. Seguendo scrupolosamente le regole qui indicate non si deve commettere un errore nella misura delle distanze superiori al 3 per cento in più od in meno che è quella tollerabile (1).

g) Il costo di questo *telemetro* non oltrepassa le lire venti e può essere costruito in una giornata di lavoro nell'officina di qualsiasi capo armigero dell'esercito, provvedendo lo *squadrone agrimensorio* dal commercio e servendosi del facile quale *motigno*.

II

Telemetro per artiglieria.

1° Elementi di base per la costruzione del telemetro

Lo *squadrone* la misura delle distanze al di là dei metri 2000 col descritto *telemetro per fanteria* fondato sui traguardi d'un semplice *squadrone agrimensorio* a fili e sulla visibilità ad occhio nudo dei due soli determinanti la *parallasse*, indurrebbe in gravi errori quando

(1) L'esprimere l'approssimazione della misura coll'errore per cento non è rigorosamente esatto, non essendo tale errore proporzionale all'angolo. Ma qui si approssima per allinearci all'uso comune.

anche si fondasse l'impiego dello strumento a casi rari in cui si possa disporre di terreno affatto agombro e pianeggiante per operare con singhissime basi.

La soluzione del problema di misurare distanze superiori ai metri 2000 con basi nella proporzione di $\frac{1}{150}$, richiede in modo assoluto l'impiego di buoni apparecchi ottici pel necessario ingrandimento degli oggetti presi di mira, affinchè il puntamento riesca preciso e indipendente da ogni causa d'errori.

La seguente tabella pone in evidenza quanto già sono minime le variazioni dell'angolo di complemento alla *parallasse* alle distanze superiori ai metri 2000 colla base di metri 100 (1).

Angoli	Distanze	P	Angoli	Distanze	P	Angoli	Distanze	P
N° 0°	1 00	10 6	87° 33'	233	16 3	N° 0°	3015	2° 0
• 1°	1010	11 3	• 36'	2396	17 0	• 9°	3065	24 6
• 2°	1024	11 6	• 36'	2437	17 6	• 12°	3102	26 3
• 3°	2030	12 0	• 42'	2478	18 3	• 15°	3273	28 0
• 12°	2045	12 3	• 48'	2545	19 3	• 18°	3390	34 3
• 15°	2082	13 0	• 48'	2603	20 3	• 21°	3472	36 0
• 18°	2121	13 3	• 51'	2664	21 0	• 24°	3590	38 6
• 21°	2160	14 3	• 54'	2727	22 3	• 27°	3691	41 0
• 24°	2202	15 0	• 57'	2784	23 1	• 30°	3819	43 6
• 27°	2244	15 6	N° 0°	2864	24 3	• 33°	3960	47 3
• 30°	2290	15 6	• 3'	2937	25 6	• 36°	4092	

Da essa si deduce che tanto al di sopra dei metri 1000 1° corrisponde a metri 50 circa d'aumento nella distanza, donde consegue la necessità di far uso di goniometri che apprezzino con sicurezza 1" e con basi ad $\frac{1}{150}$ i decimi del 1°

(1) Vede Giornale d'artiglieria, anno 1868, parte II

D'altra parte, l'angolo di misura non essendo superiore a 1° , potrà impiegare un goniometro a prisma che sia limitato a quel settore non quale venne adottato dal Gautier nel suo *telemetro tascabile* il quale è basato sulla coincidenza delle immagini ma con procedimento nuovo di misurazione diretta, cioè, che il cannocchiale corrispondente al prisma sia munito di micrometro con libe verticale la cui immagine (Fig. 8^a) trasportandosi parallelamente a se stessa nelle successive posizioni ad bb' cc' nn' dà la misura diretta dell'angolo. E allo scopo di raggiungere la massima esattezza nella detta misura, fa mestieri che si renda sensibilissimo il movimento di rotazione del prisma mediante G. H (Fig. 9^a) nel piano normale all'asse ottico del cannocchiale mediante un congegno ordinario di orologeria, il quale applicato all'obiettivo del cannocchiale mediante del suddetto mirometro i prismi con croteta (ossia di due lib. uno verticale e l'altro orizzontale) intersecantisi nell'asse del cannocchiale stesso permette d'apprezzare con esattezza $1''$ potendosi spingere l'osservazione se si volesse anche ai decimi del $1''$.

Con questo goniometro a prisma e croteta, non dovendosi ottenere sovrapposizioni d'immagini riflesse, è nullo l'inconveniente che si verifica nel telemetro Gautier dell'alzarsi e dell'abbassarsi dell'immagine, secondo l'arco descritto dal prisma nel suo movimento rotatorio, poichè riguardando per lib. verticale più in alto o più in basso, l'oggetto scelto per mira, desso rimane sempre nel campo del cannocchiale durante il movimento. Non occorre pertanto la contrapposizione d'un secondo prisma E. F. edata dal maggiore d'artiglieria cav. Balbi in tutto identico al prisma G. H (Fig. 9^a) e rotante in senso contrario la quale toglie, e vero, quel l'inconveniente e raddoppia il movimento angolare, ma complica straordinariamente il movimento, rendendo deliratosissimo il meccanismo.

Rimanendo quindi ferme le condizioni già riconosciute inevitabili per i telemetri in genere, cioè delle due stazioni agli estremi della base o della stabilità dello strumento sorretto da un sostegno fisso, avremo tutti gli elementi richiesti per costruire un telemetro da campagna a base ridotta ed atto alla celere misura delle maggiori distanze. Basterebbe infatti che la squadra del telemetro per lanterna sia sostituito da due cannocchiali disposti sugli assi normali e a

campo abbastanza ampio, applicando all'obiettivo d'uno di essi l'indicato goniometro a prisma con movimento d'orologeria.

I cannocchiali possono essere a sistema astronomico ovvero a sistema ordinario o terrestre donati dell'ingrandimento di almeno nove volte.

Nel primo caso, essendo formati di due sole lenti convergenti, danno le immagini invertite e non eccedono in lunghezza metri 0.2, nel secondo caso risultano composti di più lenti per avere le immagini dritte, epperò non si possono tenere più corti di metri 0.25.

Attesa la minore lunghezza i primi possono inserirsi agevolmente, come ne è figurata 11^a occupando poco spazio per secondario invece la disposizione migliore sta nell'impiegarli convenientemente in modo che si possa ridurli paralleli e così renderli facilmente portatili e nello stesso tempo sia facile il disporli prontamente a cacciata nella posizione di squadra mediante mollette di orroto ogni qualvolta si adoperano.

Tanto la disposizione a binocolo ordinario può essere sperimentata con successo, applicando ag' obiettivi del binocolo una cassetta porta prismi conveniente per uno dei cannocchiali il prisma goniometrico suddescritto e per l'altro cannocchiale un prisma a doppia riflessione sistema Wollaston che serve ad individuare sul terreno l'angolo retto. Questo strumento (Fig. 10^a) che presenta il grande vantaggio di riguardare, direttamente e senza muoversi, al bersaglio e al fulco scopi, riesce tuttavia alquanto complicato e costoso da consigliarne la fabbricazione su grande scala. Lo stesso ritengasi pel cannocchiale unico avente il campo diviso a metà per l'applicazione del prisma Wollaston nella parte inferiore perchè il puntamento non riesce sempre facile e pronto, essendo il campo dimezzato e variamente illuminato. Questo tuttavia è uno dei telemetri che consiglierai di ben studiare e sperimentare.

Il puntamento a immagini rovesciate od invertite non ha alcuna influenza sulle operazioni e in pratica si preferiranno i cannocchiali astronomici a due lenti già in uso negli ordinari livelli a cannocchiali e d'altra in quanto che non danno luogo che a una perdita insensibile di luce. Adottato questo sistema come il più conveniente sotto tutti i rapporti si munirà il cannocchiale, che non porta il

goniometro a prisma sopradescritto, d'un micrometro a speciesa completato di due fili verticali laterali (Fig. 7^a) discosti da quello centrale della distanza corrispondente a 1° per agevolare la scelta e il puntamento degli oggetti che si prendono per *eguale naturale* o *falso scopo* e ciò in base alla latitudine accennata per farli di operare con angoli prossimi al retto fino a 8° in più o in meno senza pregiudicare l'esattezza richiesta nella misurazione.

Importa soltanto fare attenzione nella 2^a stazione di ripetere il puntamento sul filo che s'è scelto nella 1^a. Giova tuttavia avvertire che non è assolutamente necessario l'aver questo micrometro con tre fili verticali, si pratica basta quello a un solo filo verticale per ottenere il puntamento regolare con perdita insensibile di tempo presentandosi sempre *falso scopo* nella direzione dell'unico filo verticale del micrometro attesa l'ampiezza del settore sotteso.

Il sostegno dell'apparecchio deve essere in testa foggiate in guisa che, assicurandosi il *telemetro* permetta i puntamenti in tutti i sensi, vale a dire ad altezza verticale ed orizzontale coi piccoli movimenti d'aggiustamento e di più cheervi un mezzo pratico, spedito e sicuro di quotare prima e rettificare poi il *telemetro* per riconoscere tosto se il movimento del prisma abbia subito alterazione per qualsiasi causa.

Questo risultato, di cui non sfuggirà ad alcuno l'importanza, si ottiene coll'impiego della così detta *scala di rettifica* sulla quale (Fig. 12^a) sono in scala naturale segnati gli intervalli corrispondenti dal segno infinito ∞ alle varie distanze per la base di metri 20 e il punto d'osservazione a metri 10 di distanza dall'osservatore.

L'operazione si compie comincando la *scala di rettifica* appesa ad un muro (Fig. 12^a) a metri 10 di distanza misurati con precisione dal *telemetro* assicurato sul proprio sostegno.

Puntando in direzione normale nel cannocchiale AB (Fig. 14^a) il segno ∞ della *scala di rettifica* si riguarda pel cannocchiale CD quale punto del terreno circostante sia coperto dal filo centrale del micrometro. Non essendovene, si disporrà in quella direzione un filo a piombo a conveniente distanza. Facendo quindi scorrere mediante il movimento del prisma, il filo verticale della crociera del cannocchiale AB sopra le divisioni della *scala di rettifica* (Fig. 12^a) si verificherà se i numeri segnati sulla *tabella delle di-*

stanze corrispondono a quelli indicati dalle sfere dell'orologio. Nel caso contrario, o si tien calcolo dell'errore ovvero si aggiusta la posizione del prisma del cannocchiale AB, girandolo convenientemente e formandolo colle apposite viti d'arresto.

Durante l'operazione, riguardando spesso pel cannocchiale CD costantemente rivolto verso il capo suldo in lontananza, l'osservatore si assicurerà che il *telemetro* non si è smosso.

La stessa *scala di rettifica* si adopera per quotare un *telemetro* di nuova costruzione ossia per determinarne la *tabella delle distanze*, procedendo colla stessa metodo.

E cui spiega l'opportunità di adottare per quadrante dell'orologio del *telemetro* quello degli orologi ordinari a tutti usi, poichè, cambiando il prisma, muta la *tabella delle distanze* ma non il quadrante, epperò allo strumento si può adattare qualunque lente o prisma, determinando volta per volta il valore delle divisioni.

3^a Descrizione particolareggiata del telemetro

Il *telemetro* per artiglieria serve a misurare le distanze fino a quelle corrispondenti alla maggior portata etne delle odierne artiglierie da campagna e d'esercito.

Appartiene alla classe dei *telemetri topografici a parallasse variabile* che non esigono, come quelli a *parallasse* o a *basi costante* l'allineamento e la misura di basi relativamente grandi potendo d'altra parte essere disposto in guisa da servire con amendue i sistemi.

Ecco si compone:

- 1° Della squadra o cannocchiale;
- 2° Del goniometro o prisma con crociera;
- 3° Del sostegno;
- 4° Del mezzo metrico;
- 5° Della *tabella delle distanze*;
- 6° Dell'astuccio.

1° La squadra o cannocchiale è formato da due cannocchiali astronomici AB, CD (Fig. 11^a) ciascuno della lunghezza di metri 0,2, che s'incontrano ad angolo retto

L'asse ottico è in esso individuato da un micrometro a cruce di cui uno semplice applicato al cannocchiale AB e l'altro loggiato quale appare nella figura 7° posto al cannocchiale CD.

L'ingrandimento delle immagini, che appaiono rovesciate, è da 10 a 15 volte e i cannocchiali si possono aggiustare alla vista mediante opportuni movimenti del tubo porta-oculare col manovrare i bottoni E ed F.

Il cannocchiale AB porta presso l'obiettivo il goniometro a prisma PQ. Al microscio dei due cannocchiali si osservano due punti o perni l'uno superiore *m* e l'altro inferiore *n*, che s'innevano nella parte superiore del sostegno.

2° Il goniometro a prisma PQ, unito al cannocchiale AB, è costituito da un prisma di cristallo di forma circolare dello spessore di metri 0,0014 a metri 0,003 le cui facce sono inclinate di 1° 30'. Il prisma trovasi incassato in un anello che porta una mezza ruota dentata la quale ingranza il rocchetto *r* che fa parte di un congegno di orologeria ordinario H, munito di quadrante ad ore e minuti. Il giro totale della semicirconferenza dentata sul rocchetto *r* è contrassegnato dal movimento delle sfere dell'orologio H da 0 a 12 ore del quadrante, e corrisponde al capovolgimento totale del prisma mobile in direzione normale all'asse ottico del cannocchiale AB che rimane deviato del doppio angolo del prisma (3°).

Il rocchetto *r* termina esternamente con un bottone *S* che messo a mano compie il descritto movimento al prisma e alle sfere dell'orologio facendo girare direttamente la sfera che segna i minuti primi. Nella connessione dei due cannocchiali ad angolo retto si fanno calcolo della deviazione dell'asse ottico del cannocchiale AB prodotta dal prisma nella sua posizione iniziale.

3° Il sostegno Fig. 4°) è lo stesso di quello indicato pel telemetro per fanteria, vale a dire formato o da un bastone-treppiede ovvero da un fucile modello 1870-87 loggiato a treppiede mediante il collarino (vedi pag. 360). Sul sostegno s'adatta il tubo d'ottone a doppia cerniera in *a* Fig. 11°) alla cui sommità fuggiata a cilindro vuoto, s'innevano i perni *m*, *n* del telemetro, che vi sono trattenuti dalla vite d'arresto R. Il tubo nella sua parte inferiore termina a tronco di cono perché si possa inserirlo all'estremità supe-

riore del bastone-treppiede, ovvero alla bocca della canna del fucile, assicurandolo mediante la vite di pressione *q*. Sotto la doppia scodatura *a* del tubo si osserva una ruota dentata che s'impernia al fusto centrale del cilindro. L'orocchetto manovrabile col bottone *e* ingranza la ruota dentata e serve a imprimere i piccoli movimenti orizzontali al telemetro dopo aver fissato in posizione il fusto colla vite di pressione *d*.

4° Il nastro metrico della lunghezza di metri 20 e di quelli taccuini a ruota che si acquistano dal commercio. All'occasione può essere sostituito da una funicella d'uguale lunghezza.

5° La tabella delle distanze indica in metri le distanze corrispondenti ai numeri (gradi e minuti) segnati dalle sfere dell'orologio.

6° L'attrezzo in cui s'appone il telemetro compreso il tubo mobile e la tabella delle distanze o all'occorrenza il collarino col nastro metrico, e di legno *a* si porta a bandoliera mediante una cinghia.

3° Come si adopera il telemetro per artiglieria.

Un solo operatore può misurare le distanze col telemetro ma, per guadagnar tempo, giova il concorso d'un assistente.

Il procedimento dell'operazione, analogo a quello indicato pel telemetro per fanteria, è il seguente:

1° L'operatore fa disporre dall'assistente il sostegno munito del tubo mobile con tutte le avvertenze segnalate a pag. 361 pel collarimento del telemetro per fanteria.

2° Inneventa quindi il telemetro sul sostegno in modo che il cannocchiale AB sia diretto allo scopo o bersaglio, rimanendo l'altro (C) rivolto verso la parte ove si vuole stabilire la base. Porta mente che l'orologio sia a destra (ovvero a sinistra per base a sinistra) nella posizione iniziale del movimento del prisma, ossia che le sfere segnano VII.

3° Attendendosi al caso in cui la misura della base si faccia da sinistra a destra, l'operatore pantera col cannocchiale AB il bersaglio, curando che il filo verticale della crociera collimi al centro del bersaglio stesso inferiormente o superiormente secondo il mo-

vimento in alto od in basso che si verificherà nel movimento del prisma.

Si porterà quindi sul fianco sinistro dello strumento e, facendo attenzione di non muoverlo, tratterrà l'orizzonte pel cannocchiale C.D. fissando quel punto del terreno da prendersi per *segnale naturale* che risulterà coperto dal filo verticale e centrale del micrometro, ovvero da uno dei due laterali se quello centrale non cade sopra un punto all'istanza appariscente e che si possa ben puntare. Nelle rarissime volte in cui, dopo un primo tentativo non si trovi all'orizzonte nel campo del cannocchiale alcun punto sufficientemente spiccato che sia coperto da uno dei tre fili, si rimuoverà il puntamento al bersaglio spostando il telemetro col trasportare il sostegno sul posto di qualche passo nella direzione che apparirà più conveniente. Questo caso, ripetiamo, si verificherà ben di rado perché il bersaglio non è mai un punto, ma presenta sempre al l'occhio una certa estensione.

4° Puntato così il telemetro al bersaglio e al *segnale naturale*, l'operatore lo stenderà dall'aiutante il nastro metrico lungo la base tenendolo egli per un capo e cura che l'altro estremo sia sorretto dall'aiutante avanti a se nella direzione precisa del determinato *segnale naturale*.

5° Ottenuto quanto sopra e determinata con esattezza la lunghezza della base dal centro del telemetro, l'operatore impugnerà colla mano destra il sostegno sotto il telemetro, e lasciando cadere l'estremo del nastro, trasporterà con cura l'apparecchio là dove si trova l'aiutante immobile all'altro capo, in guisa che nella nuova stazione il centro del telemetro venga a trovarsi all'estremo del nastro tenuto dall'aiutante il quale a tempo agguisterà dal posto.

6° Disponendo allora il telemetro come aveva fatto nella prima stazione, tratterrà di nuovo al *segnale naturale* per lo stesso filo verticale del micrometro del cannocchiale C.D. e, fissato in posizione mirerà pel cannocchiale A.B. al bersaglio. Rileverà allora l'avvenuta spostamento a destra devoluto alla *parallasse*.

Muovendo quindi il bottone S senza scuotere l'apparecchio farà girare il prisma in modo che il filo verticale del micrometro del cannocchiale A.B. ritorni a coincidere col bersaglio. Si assicurerà che in questo movimento il cannocchiale C.D. non si sia mosso.

Il punto d'arresto segnato dalle sfere dell'orologio, indicherà il numero corrispondente alla distanza segnata sulla *tabella* annessa al telemetro.

Avvertenze

a) Nel passare dalla 1^a alla 2^a stazione l'operatore per non essere obbligato a manovrare molti il bottone S giudicata a vista la distanza da misurarsi farà girare preventivamente il prisma di quel tanto che corrisponda approssimativamente alla detta distanza.

In allora, dopo aver ben puntato il cannocchiale C.D. sul *segnale naturale*, non avrà che ad imprimere un leggero movimento al bottone S, solo di quel tanto bastevole a far collimare il filo verticale del cannocchiale A.B. col centro del bersaglio.

b) Nel caso in cui si voglia operare colla base da destra a sinistra, capovolto il telemetro in guisa che l'orologio rimanga a sinistra dell'asse ottico rispetto all'operatore, lo si manovrerà al sostegno mediante il perno m, procedendo nell'operazione in modo affatto analogo al susposto per la base da sinistra a destra. Quando si opera da soli riesce sempre opportuno lo scegliere e misurare la base dall'avanti all'indietro per ottenere un più rigoroso allineamento.

c) È affatto indifferente nella 2^a stazione riguardare prima il *segnale naturale*, come si è detto, ovvero il bersaglio, perché in questo caso la *parallasse* verificandosi non in direzione del bersaglio, ma verso il *segnale naturale*, si potrà sempre ed egualmente misurarla come nel caso ordinario.

d) La scelta della base va fatta su terreno pianeggiante e non importa che sia inclinato, adattandosi lo strumento col movimento ad adattarsi all'impiego sulle falde in pendenza.

e) La durata della misurazione varia secondo il terreno e la lunghezza della base. Ordinariamente si compie in 3' ed anche in minor tempo da un operatore ben esercitato e che abbia acquistato il compiuto maneggio del proprio telemetro. Insistiamo su questa

condizione perchè, come è noto l'esattezza dei risultati dipende dalla così detta *equazione dell'osservatore* che rispecchia la particolare attitudine di ciascun individuo nel far osservazioni con strumenti di precisione.

f) Chi ha in pratica il telemetro regolamentare del Genio riconoscerà tosto che pure questo si presta all'impiego per tracciamento della direzione del tiro, per il piantamento delle palme *falso scopo*, nonché per metodo di ripetizione quando si credesse a farlo.

g) Il costo dell'ora descritto telemetro oscilla tra le 150 e 180 lire, purché importa che i cannocchiali sieno di buona qualità e tutti i pezzi accessori di corretta fabbricazione e ben costruiti.

I prismi circolari tagliati a $1^{\circ},30'$ circa d'inclinazione delle facce, sono comuni in commercio e a buon mercato, servendo all'oculistica.

Conclusioni.

Dei due telemetri ora descritti quello per fanteria non presenta alcuna difficoltà di costruzione.

Con dati esposti nelle tavole e nel testo chiunque può costruirlo colla voluta precisione e solidità, il tutto riducendosi a una crociera ad alidada di cui un braccio, convenientemente graduato, sia munito di due spilli o ferretti ordinari quali si usano per lavori a maglia, l'uno fisso e l'altro mobile.

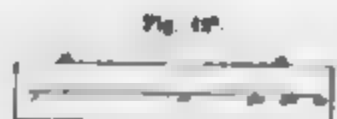
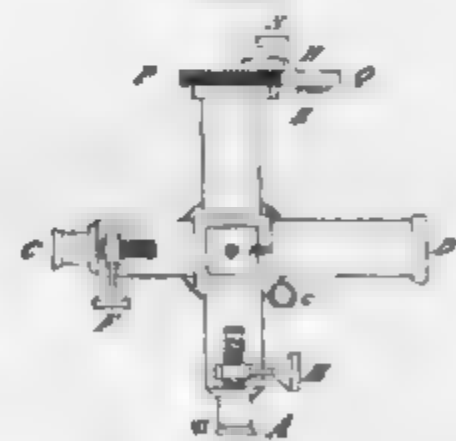
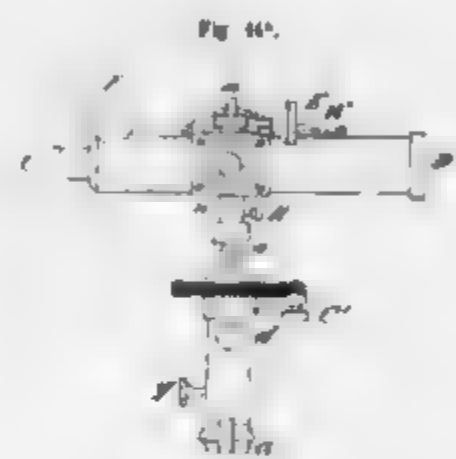
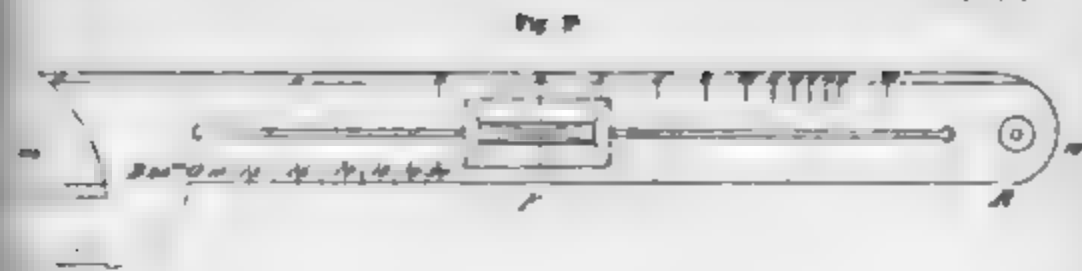
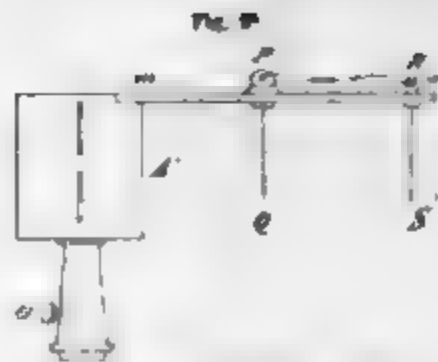
Il basone o il fucile treppiede sono presto congegnati.

In contrario, la costruzione del telemetro per artiglieria va soggetta a molteplici esigenze e obbliga a ricorrere ai migliori laboratori di precisione, non potendosi fare a meno di buoni cannocchiali possibilmente dotati dell'ingrandimento di nove volte almeno per apprezzare direttamente $1/3''$. L'innestamento del prisma, il semplice movimento d'orologeria e l'adattamento del telemetro nell'astuccio, richiedono correttezza nel lavoro onde riesca preciso e solido da non soffrire per urti o scosse nei trasporti in campagna.

L'uso dell'apparecchio che propongo dimostrerà ben presto quanto lo stesso sia leggero, semplice, di spedito e facile maneggio, di pronta rettilica, come richieda basi piccole un solo operatore con un aiutante, e quale esattezza si raggiunga nelle osservazioni comunque rapide per la specialità del micrometro a prisma con crociera che ne costituisce la caratteristica. Concludendo, direi è vero che un telemetro ad una sola visione diretta sarà sempre il *desideratum* da tutti, ma, come non asseriva quattordici anni or sono il compianto capitano d'artiglieria Amici, ritenuto a ragione il fondatore della telemetria nel nostro esercito, lo stato attuale della scienza non ci fa sperare d'averlo, epperò non è lecito ritenere più oltre ai vantaggi degli strumenti a doppia osservazione, sorretti da sostegni fissi, che a preferenza d'ogni altro rispondano allo scopo.

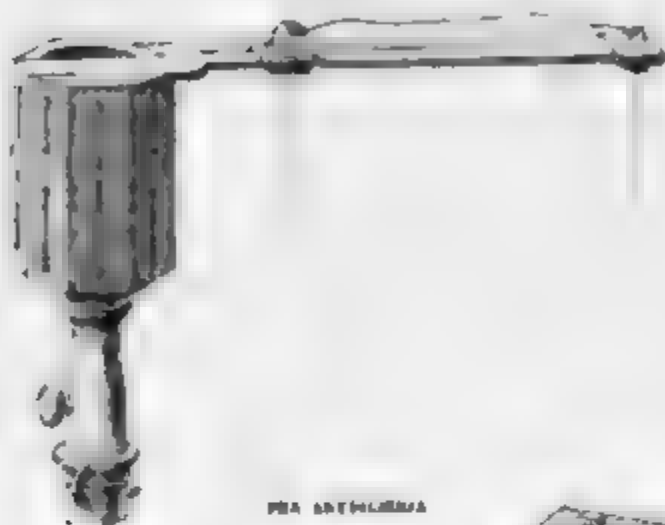
G. BELLATI

Colonnello comandante il 17° fanteria.

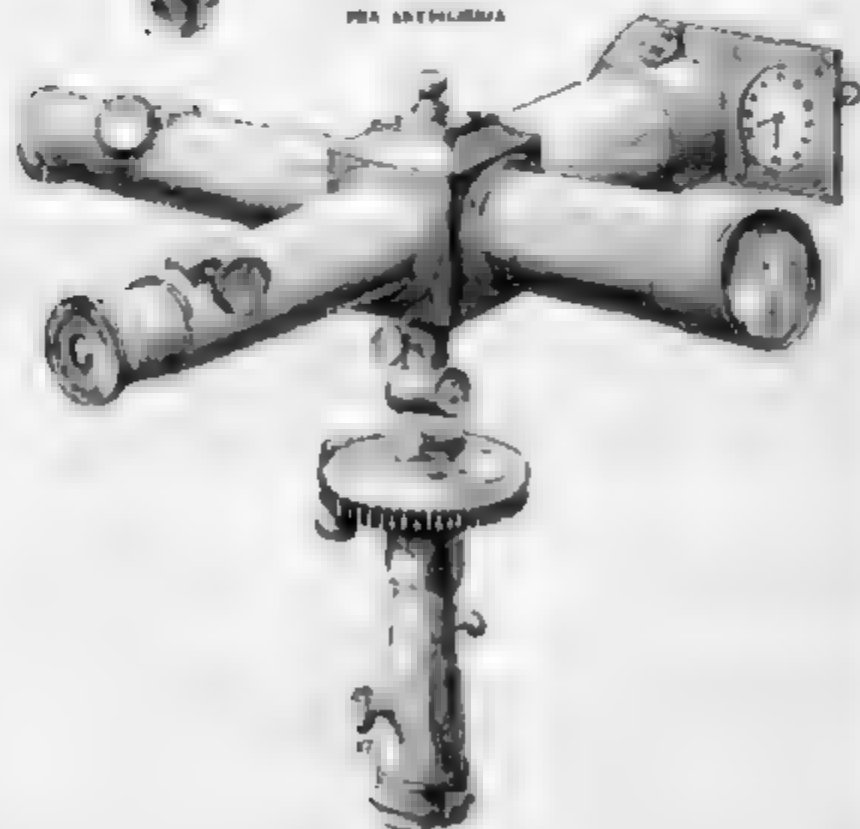


TELEMETRO

PER FANTONA



PER ANTICAMERA



SULLA FORZA

SULLA COMPOSIZIONE DEL CORPO D'ARMATA

Continua. e fin. vedi pagina precedente.

III

ci proponiamo ora di trattare alcune questioni logistiche, e cioè:

1° Esaminare anzi tutto se non convenga d'apportare qualche variante alla costituzione dei servizi logistici dell'attuale nostro corpo d'armata:

2° Esaminare quali modificazioni e quale aumento dovrebbero apportare a codesti servizi per adattarli al corpo d'armata proposto in questo studio:

3° Esaminare le modalità di marcia del nuovo corpo d'armata, e quelle relative al funzionamento de' vari servizi, dimostrando la possibilità d'eseguire con esso marce di notevole lunghezza in buone condizioni logistiche e tattiche, anche quando si fosse costretti a seguire una sola strada:

4° Finalmente si paragoneranno le condizioni di locomozione che presenterebbero grandi masse ripartite in pochi ma grossi corpi rispetto a quella di molti corpi ma piccoli, quando tutto il movimento dovesse aver luogo su d'una sola strada.

1° *Costituzione de' servizi logistici.* — Non ci occuperemo che de' principali, cioè di quelli che riflettono il riformamento delle munizioni, il servizio sanitario ed il servizio di vettovagliamento.

al Munizionamento. - La seguente tabella ci mostra in quale modo sia ora distribuito il munizionamento nel nostro corpo d'armata

CON LE TRUPPE	1 ^a LINEA		2 ^a LINEA	
	Parco d'artiglieria		Parco d'artiglieria di corpo d'armata	
	divisionale	1 ^a sezione di parco	2 ^a e 3 ^a sezioni del parco	
Col soldato 9 ^a . Nella car- retta car- tuccia... 21	Ha 16 carri cartuccia che tra- sportano cartuccia	3	24 carri cartuccia... 21	21
Totale car- tuccia... 117				
Col soldato 9 ^a . Nella car- retta car- tuccia... 91	—	Ha 4 carri cartuccia che tra- sportano cartuccia	Totale car- tuccia... 51	51
Totale car- tuccia... 117				
Colle bat- teria... 128	16 carri da munizio- ni	74	16 carri di munizio- ni da 9... 12	12
	—	16 carri di munizio- ni da 9... 74	64 carrette di munizio- ni da 9... 76	76
	—	16 carri di munizio- ni da 7... 40	Tot. colpi per pezzo da 9... 94	94
Colle bat- teria da 9... 128	—	16 carri di munizio- ni da 9... 74	10 carrette di munizio- ni da 7... 60	60
Colle bat- teria da 7... 160				
	—	16 carri di munizio- ni da 7... 60	Tot. colpi per pezzo da 7... 100	100

Riassumendo: il munizionamento del nostro corpo d'armata è quindi ora così ripartito:

1^a Sezione (munizionamento da battaglia).

167 cartucce per fucile
202 colpi per pezzo da 9
200 colpi per pezzo da 7

In parte ad immediata seguito delle
truppe in parte sul parco divisionale,
o sulla 1^a sezione di parco di corpo
d'armata.

2^a Sezione.

50 cartucce per fucile
98 colpi per pezzo da 9
100 colpi per pezzo da 7

Sul carrozzone della 2^a e della 3^a sezione
del parco di corpo d'armata.

Se si confronta il munizionamento esistente nell'attuale nostro corpo d'armata con quello esistente negli eserciti che più ci inter-
essano, si rileva (1).

(1) Parallelo tra il munizionamento di 1^a linea dei seguenti eserciti.

STATI	Munizionamento di 1 ^a linea						Col 2 ^a sezione di munizioni			
	Colle truppe			Col 1 ^a sezione di munizioni			Col 2 ^a sezione di munizioni			Totale divisionale
	Per fucile	Per cannone pesante	Per cannone leggero	Per fucile	Per cannone pesante	Per cannone leggero	Per fucile	Per cannone pesante	Per cannone leggero	
Italia	117	98	100	20	76	—	167	98	—	341
Francia	161	141	136	—	64	—	94	141	—	396
Germania	100	124	122	30	125	—	96	124	—	340
Austria-Ungheria	167	128	100	—	110	—	167	128	—	395

(2) Nell'esercito tedesco non vi sono due sezioni di munizioni di 1^a linea e neppure si sono dell'esercito austro-ungarico. Tranne per quanto riguarda il munizionamento della batteria, inoltre, dovremo la forza del corpo d'armata germanico ed austro-ungarico può essere variabile, così anche l'attitudine delle cartucce e dei colpi da cannone portati dalle colonne di munizioni viene a modificarsi entro limiti abbastanza estesi. Si ritiene però che alla divisione tedesca da 24 o 27 battaglioni corrisponda un maggior numero di colonne di munizioni di batteria, ed almeno che dovrebbe risul-
tare la stessa.

(3) Le truppe della divisione e della brigata di montagna avranno soltanto 100 o 120 cartucce per fucile presso le truppe e 20 a parco divisionale.

1° Che il munizionamento della nostra fanteria risulta alquanto scarso e specialmente scarso risulta la quantità di cartucce che ne costituisce il vero munizionamento da battaglia.

2° Che il munizionamento da battaglia della nostra artiglieria — e riferiamo più specialmente il paragone al calibro pesante — come quello che costituisce la base dell'armamento delle altre artiglierie europee — poco differisce da quello della Francia, ma che è alquanto inferiore a quelli della Germania e dell'Austria-Inghilterra. È però da notare che queste ultime non hanno il 2° scaglione di munizioni.

3° Che finalmente il munizionamento di 1° linea della nostra artiglieria è superiore a quello di tutti gli altri eserciti presi in esame.

Quanto alla nostra inferiorità in fatto di cartucce, questa inferiorità è spiegabilissima solo che si consideri che gli altri eserciti sono già armati col fucile a piccolo calibro e che quindi, a parità delle altre condizioni, possono trasportare ad immediato contatto delle truppe un numero di cartucce di $\frac{1}{2}$, circa superiore a quello che possiamo trasportare noi. La fanteria francese quando era ancora armata col fucile modello 1876 non aveva infatti che 100 cartucce per fucile: le quali venivano portate dal soldato o ad immediato seguito; altre 60 erano poi trasportate dalle colonne di munizioni. Il suo munizionamento da battaglia risultava quindi di 160 cartucce, vale a dire di alcune che inferiore al nostro attuale.

Appena verrà adottato anche nel nostro esercito il fucile a piccolo calibro, potremo quindi portare il munizionamento da battaglia della nostra fanteria a circa 210 cartucce senza dover aumentare né gli attuali mezzi di trasporto né il carico del soldato.

Ma fino a tanto che non sia avvenuta la trasformazione dell'armamento, ci sembra che tornerebbe opportuno di diminuire l'attuale nostra inferiorità per quanto ha tratto al munizionamento da battaglia della fanteria, e specialmente di diminuirla per quanto riguarda il numero di cartucce portate dal soldato o ad immediato seguito dei battaglioni.

Riteneremo quindi opportuno di distribuire a ciascuna soldato di fanteria altri due pacchetti di cartucce, oltre ai 12 che già porta ora. Vedremo poi a suo tempo in qual modo si potrebbe compensare

il maggiore peso di chilogrammi 0.596 di cui si verrebbe in tal modo a caricarlo.

Ma questo ancora non basta.

È opinione di molti che anche coll'attuale corpo d'armata di 30,000 uomini, il parco d'artiglieria di corpo non riuscirebbe ad arrivare a tempo per concorrere al rifornimento durante una battaglia, e' chiaro che se codesta opinione può forse trovare ora competenti contraddittori, essa però acquisterebbe maggiore peso quando si avessero corpi d'armata di 45,000 uomini che dovessero spingersi per l'azione tattica dopo una marcia eseguita lungo una sola strada. Anzi in tale caso potrebbe benanco diventare dubbio il rifornimento dei parchi divisionali da quello del corpo d'armata nella sera stessa in cui fosse succeduto il combattimento.

Ed essendo a noi sembra che converrebbe d'aumentare notevolmente il munizionamento da battaglia, e quindi proponiamo senz'altro che tutti i carri cartucce ed i carri munizioni del parco di corpo d'armata vengano assegnati ai parchi divisionali. Al parco di corpo d'armata non rimarrebbero quindi che le carrette cartucce e le carrette di munizioni: cioè tutti quegli elementi che non possono marciare che al passo, mentre i parchi divisionali risulterebbero costituiti da elementi che in massima possono marciare anche al trotto (naturalmente la sola parte combattente dei parchi e non i carri da trasporto e le carrette da battaglia).

Qui però torna ancora d'osservare ancora come — anche prescindendo dalle modificazioni nella costituzione dei parchi che possono essere suggerite dall'aumentata forza del corpo d'armata — converrebbe pur sempre che venisse nettamente staccata dal parco di corpo d'armata la 1ª sezione del parco stesso la quale, come è noto, è destinata a completare il munizionamento di battaglia delle truppe suppletive.

Per essere in grado di rispondere con piena sicurezza a codesto suo ufficio, desidereremmo che fosse fatta passare alla diretta dipendenza dei comandanti in quelle truppe al cui rifornimento essa deve provvedere.

Adesso la 1ª sezione del parco di corpo d'armata marcia in massima colle altre due sezioni (almeno fino ad ora non abbiamo veduto nessuna disposizione regolamentare che disponga il con-

tratio (1): ne consegue che nella maggior parte de' casi, essa non arriverebbe a tempo per rifornire sul campo di battaglia le truppe cui è in particolar modo destinata; e queste bisognerebbero quindi per dover ricorrere al parco divisionale più vicino. Cadeato invece non può ritenersi gravissimo inconveniente finché si limita al rifornimento del reggimento bersaglieri, ma grave assai ci sembra invece quando si tratta dell'artiglieria di corpo. Che cosa potrà infatti succedere? Potrà succedere nient'altro che questo, che 8 batterie da 9, 6 da 7 devono tutte ricorrere ad un solo parco divisionale, dove le prime troverebbero un scarso rifornimento e le seconde non ne troverebbero punto: tutto il munizionamento da battaglia di quelle batterie che probabilmente sarebbero appunto chiamate ad un'azione più continuata e più intensa, si troverebbe quindi ridotto a 165 colpi per pezzo da 9 ed a 140 per pezzo da 7.

In molti casi al segnalato inconveniente vorrebbe certamente posto riparo con opportuni provvedimenti preventivi anche senza modificare l'attuale sistema: però a nostro avviso è poco prudente di cedere tanto più quando si può con una semplice disposizione organica scongiurare ogni più lontano pericolo di dimenticanze o di ritardi funesti.

Attualmente i tre parchi d'un nostro corpo d'armata comprendono complessivamente

56 carri cartucce	oltre a	32 carrette cartucce
72 carri di munizioni da 9		64 carrette di munizioni da 9
24 carri di munizioni da 7		40 carrette di munizioni da 7

Lo stesso corpo d'armata per mantenere lo stesso munizionamento che si ha ora si dovrebbe avere

76 carri cartucce	oltre a	44 carrette cartucce
146 carri di munizioni da 9		85 carrette di munizioni da 9
24 carri di munizioni da 7		10 carrette di munizioni da 7

1. Nel *Memorandum per l'ufficiale dello stato maggiore in guerra*, pag. 287 e 289 fino del 2° capitolo, è detto: «Parco alberghando le truppe supplitive entrano in azione, e quando il terreno di parco per cura del comandante l'artiglieria di corpo d'armata, va a rifornire i parchi divisionali presso cui le truppe supplitive comitano ed in proporzione della ripartizione delle truppe stesse. Ma quando potrà arrivare? Probabilmente a battaglia finita.

Come già si è detto, tutti i carri cartucce e tutti i carri da munizioni a 6 ruote dovrebbero impiegare per costituire il 1° scaglione di munizioni; con tutte le carrette si costituirebbe invece il 2° scaglione.

Per conseguenza il 1° scaglione comprenderebbe:

a) Parco della 1ª divisione.

1 colonna di munizioni di fanteria: 32 carri cartucce.

1 colonna di munizioni di artiglieria: 36 carri di munizioni da 9.

b) Parco della 2ª divisione.

1 colonna di munizioni di fanteria: 32 carri cartucce.

1 colonna di munizioni d'artiglieria: 36 carri di munizioni da 9.

c) Colonne di munizioni dell'artiglieria di corpo.

1 colonna di munizioni da 9: 24 carri di munizioni da 9.

1 colonna di munizioni da 7: 24 carri di munizioni da 7.

Il 2° scaglione comprenderebbe:

Parco d'artiglieria di corpo d'armata.

1 colonna di munizioni di fanteria: 44 carrette cartucce.

1 colonna di munizioni da 9: 85 carrette di munizioni da 9.

1 colonna di munizioni da 7: 10 carrette di munizioni da 7.

Ciascuna colonna di munizioni divisa in due sezioni

È superfluo di soggiungere che oltre ai carri ed alle carrette di munizioni di fanteria e d'artiglieria, si avrebbero alcuni pezzi da 9 e da 7 di riserva, i carri da trasporto, le carrette da battaglione ecc., analogamente a quanto si ha ora. Si può quindi ritenere che ciascun parco divisionale conterebbe circa 84 vetture (ora sono 38).

le colonne munizioni d'artiglieria di corpo 56 (la 1^a sezione del parco di corpo d'armata ora ne ha 62) e finalmente il parco di corpo d'armata 152 (ora la 2^a e la 3^a sezione ne comprendono 172).

L'attuale munizionamento di 1^a linea — soltanto lievemente aumentato per quanto riflette il numero delle cartucce, — resterebbe così ripartito:

Per fucile o per pezzo	Munizionamento di battaglia 1 ^a battaglia			2 ^a battaglia	Totale
	Parco le truppe	Parco divisione colonna di munizioni dell'artiglieria di corpo	Totale		
Cartucce	131	51	182	28	210
Cannoni da 11	120	94	212	78	290
Cannoni da 7	140	100	240	60	300

A taluno potrà forse sembrare non opportuno d'incastare fra le truppe un numero di carri da munizioni molto maggiore dell'attuale. Se si riflette però ai vantaggi che potrà presentare un più abbondante munizionamento a contatto delle truppe, e si paragonano codesti vantaggi coll'inconveniente di ritardare tutto al più di 10' l'arrivo sul campo della 2^a divisione, ci sembra che la scelta non possa essere dubbia (1).

Nel resto quando premesse di avvicinare maggiormente le truppe della 2^a divisione verso la testa della colonna si potrebbe far mar-

ciare colla divisione di testa una sezione solitaria di ciascuna colonna di munizioni di fanteria e di artiglieria, e tutto il resto potrebbe seguire la divisione di coda.

b) Servizio sanitario. — Si ritiene che in complesso il sistema attualmente in vigore potrebbe adattarsi anche al corpo d'armata di 15,000 uomini, purché naturalmente venissero alquanto accresciuti i mezzi attualmente assegnati alle sezioni di sanità divisionali.

Nel riflesso però che in massima la cavalleria e l'artiglieria di corpo potrebbero benissimo ricorrere alla sezione di sanità di una delle divisioni tanto più che nelle marce al nemico finiscono per trovarsi quasi legate colla divisione di testa, ed anche per il fatto che nel nuovo corpo d'armata più non si avrebbe il reggimento bersaglieri sembra, che senza inconvenienti, potrebbe venire abolita la sezione di sanità delle truppe supplive. Con tutti i mezzi sanitari del corpo d'armata verrebbero ripartiti fra le due sezioni divisionali.

Nelle marce al nemico, la sezione di sanità della divisione di testa provvederebbe alle truppe della propria divisione, a quelle del reggimento di cavalleria e dell'artiglieria di corpo, la sezione di sanità della divisione di coda alle truppe della propria divisione ed al personale addetto ai servizi di corpo d'armata.

Le nuove sezioni di sanità conterebbero una ventina di carri, e conterrebbe venissero divise in 2 o 3 parti per cuocere ai direttori di sanità di divisione e di corpo d'armata quella elasticità nell'impiego dei mezzi atti a facilitare il buon andamento d'ogni servizio in qualunque circostanza.

c) Servizio viveri. — Anche il sistema attualmente in vigore per il vettovagliamento ci sembra che in massima sia soddisfacente.

Desidereremmo però di vedere completate le razioni di viveri a secco trasportate dal parco viveri di riserva di corpo d'armata, coll'introduzione della carne in conserva. Com'è noto, adesso questo parco non trasporta che 2 razioni di gallina, 6 di sale, 6 di zucchero e caffè ed 1 di avena per tutte le truppe del corpo d'armata,

(1) Nella marcia in colonna del centro d'un corpo d'armata su d'una sola strada in massima si avrà infatti nella l'artiglieria di corpo colla divisione di testa e quindi coll'attuale costituzione del parco, si dovrebbe avere ad immediata testa della divisione mobile il parco divisionale e la 1^a sezione del parco d'artiglieria di corpo: totale circa 30 vetture, questo numero però scenderebbe a poco meno di 100 quando la forza della divisione fosse portata da 4 a 6 reggimenti di fanteria e da 4 a 6 batterie. Questa nuova formazione da noi proposta per i parchi, invece di 100 vetture di munizioni ne tratterebbero nella divisione di testa 135 circa, con 33 di più, il che produrrebbe un 60 metri il aumento nella profondità della colonna, tenendo conto delle distanze e degli allungamenti.

manca cioè affatto la carne in conserva. Ne consegue che se le truppe consumano una delle loro due razioni di viveri di riserva, non possono venire rifornite, per quanto riguarda la carne in conserva, che dal parco viveri di riserva d'armata.

È verissimo che in campagna si verifica più frequente il bisogno di consumare la patetta in sostituzione del pane, che la carne in conserva in sostituzione di quella fresca: ma, a nostro avviso, non è men vero che quando si tratta di grandi concentramenti di truppe, anche questa può venir a mancare: e quindi è sembrato che sarebbe prudente il far trasportare dal nostro parco viveri di riserva di corpo d'armata almeno 1 razione di carne in conserva.

Il funzionamento del servizio di rietovagliamenti — specialmente se eseguito da terzo — con corpi d'armata grossi riesce certamente meno agevole che con corpi d'armata piccoli. Si ritiene quindi opportuno di formarsi ad esaminare quali sarebbero le modalità che potrebbero consentire al corpo d'armata di 43.000 uomini.

Premettiamo che ci sembra poco pratico di distribuire due razioni alle truppe quando si tratta di farle marciare in forti masse sulla medesima strada. In lontananza dal nemico, il sistema migliore si pare il seguente:

a) A tutte le truppe che potranno arrivare alla tappa prima delle 3 pom. distribuire il caffè ed il vino prima della partenza, ed il rancio unico all'arrivo alla tappa.

b) A tutte le truppe che non possono arrivare alla tappa prima delle 3 pom. distribuire invece il rancio prima della partenza, e fare una distribuzione di caffè, o meglio ancora — potendo, di vino all'arrivo alla tappa.

Se poi, eccezionalmente, una parte delle truppe dovesse eseguire il *grand alt* in massima si potrà approntarne per la consumazione del rancio.

Nella marcia in vicinanza del nemico e tassativamente prescritto, come è noto, che tutte le truppe ricevano il rancio prima di porsi in cammino: sull'altro io propongo almeno quindi da aggiungere Osserveremo soltanto come nei periodi di marcia — e specialmente poi nella marcia in vicinanza del nemico — a noi sembra che tornerebbe molto più opportuno di distribuire carne arro-

sita invece della carne alleata, e per naturale conseguenza che si dovrebbe preparare la minestra al lardo anziché al brodo.

Per cucinare la carne bollita occorrono circa 1 ora per cucinare quella arrostita basta 1 ora, aggiungasi che quando si deve distribuire il rancio all'alba, la minestra riesce poco gradita al soldato tantoché molte volte finisce per andare in parte scupolata. Se questa minestra è al brodo si viene così a perdere la parte sostanziale del nutrimento contenuto nella carne, mentre se fosse semplicemente al lardo l'inconveniente sarebbe certo minore: perché il soldato conserverebbe con sé la carne arrostita dalla quale trarrebbe nutrimento più sostanzioso e più gradito che dalla carne alleata.

Accennato il nostro modo di vedere al riguardo, ci asteniamo però dall'insisterci, lasciando ad altri più competenti di noi di risolvere una questione la cui importanza non è certamente lieve.

Esaminiamo ora un caso pratico.

Un corpo d'armata, — il quale ha la forza e la composizione da noi proposta, — deve trasferirsi da Aiba a Lavea. Fino a Buscolaseo eseguirà una marcia in lontananza del nemico da Rosolaseo a Cava in ricognizione — o diremo meglio — *colla possibilità d'incontrare il nemico* (vedi grafico N. 4).

Nella 1ª giornata le truppe muoveranno precedute dai forieri d'alloggiamento, che marceranno insieme ai ranghi della cavalleria e dei reggimenti di fanteria della divisione di testa, e finalmente insieme anche ai mazzellai col parco huius necessario per le distribuzioni da farsi nel giorno stesso alle truppe ultime menzionate e per quelle da farsi poi nel dì seguente all'intero corpo d'armata.

La 1ª divisione consuma il caffè, oppure riceve il vino, prima di mettersi in cammino: consuma poi il rancio alla tappa. La 2ª divisione, l'artiglieria ed i servizi ricevono l'intero rancio prima di muoversi dai loro campi: il caffè — o meglio il vino, — alla tappa.

Siccome i forieri d'alloggiamento non possono arrivare a Buscolaseo prima delle 11 ant. — con (tenuto conto del tempo necessario per la macellazione dei buoi, per la distribuzione, per l'impianto delle cucine e per la cottura del rancio) la carne alleata colla minestra al brodo difficilmente potrebbe venir distribuita prima delle

3^a, però. Certamente se si fosse trasportata la carne già macellata si potrebbe guadagnare almeno 1 ora ma è dubbio che ciò si possa fare nella marcia che si eseguono nel cuore dell'estate.

In tali casi si accentua quindi la convenienza di preparare la carne arrostita, la quale si guadagnare 2 ore nella cottura, e quindi può venir distribuita prima delle 3 pomeridiane.

Nei manuali in massima si propone di far marciare la sezione della colonna viveri che deve distribuire all'arrivo alla tappa, in coda allo scaglione d'artiglieria. Così facendo, coi corpi d'armata attuali e quando si tratti di marce non superiori a 30 chilometri, essa può arrivare alla tappa verso le 7 pom., cioè abbastanza in tempo per poter eseguire le distribuzioni ai corpi prima che sia fatta notte chiusa (almeno trattandosi di marce fatte in estate).

Col corpo d'armata di 15 (XX) uomini la sezione della colonna viveri non potrebbe arrivare alla tappa — e nel caso particolare da noi considerato a Bossolasco, — che verso le 9⁰⁰, pom. Ne consegue che fin verso le 10⁰⁰, pom. le truppe non potrebbero prelevare i viveri per il giorno seguente. Ciò non sarebbe grande male se nel giorno seguente si continuasse a marciare in lontananza dal nemico, ma se invece si dovesse marciare colle precauzioni di guerra (come è appunto il caso da noi considerato nel paragrafo V. 1) bisognerebbe preparare il rancio durante la notte e quindi il personale delle sezioni di sussistenza, della colonna viveri e poi ancora i rancieri dei corpi riposterebbero poco o punto.

Per ovviare in parte ai segnalati inconvenienti si ritiene che potrebbe convenire di far marciare insieme ai forieri d'allungamento anche quei carri porta viveri ed avena e quei carri pane della 1^a sezione della colonna viveri che dovrebbero rifornire alla sera della 4^a giornata i corpi di fanteria della 1^a divisione e la cavalleria. Tutto il resto della 1^a sezione della colonna viveri marcherebbe — opportunamente ripartito — colle colonne carreggio delle due divisioni. Così facendo, per le 9 pomeridiane tutti i corpi potrebbero avere eseguiti i loro prelevamenti e per tale ora i corpi che nel dì seguente dovessero muoversi per i primi potrebbero anche avere già arrostita la carne da distribuirsi al soldato al momento della partenza, tantochè nel mattino appresso non occorrerebbe accen-

dere i fuochi che poco prima della sveglia non soltanto albastanza in tempo da poter preparare la minestra al tardo ed il caffè.

Col sistema sopra descritto si può ritenere che tutto il personale destinato al vettovagliamento delle truppe potrebbe riposare almeno 3 ore durante la notte.

Per la 2^a divisione e per i servizi non sarebbe necessario di preparare il rancio alla sera della 1^a giornata siccome la testa della 1^a divisione suddetta non muoverebbe nella 2^a giornata che alle 8.30, basterebbe che il rancio cominciasse a venire distribuito alle 7⁰⁰. E perciò — anche se si volesse distribuire carne arrostita o minestra al brodo, — si avrebbe sufficiente tempo per cucinare il tutto al mattino.

Seguendo i procedimenti sopra menzionati — che del resto di poco si scostano da quelli attualmente in vigore, e piuttosto che modificarli, li illustrano e li adattano al caso concreto, — nel mattino del 2^o giorno si verrebbe ad avere la seguente situazione per quanto riguarda il vettovagliamento:

a) La 4^a sezione della colonna viveri scarica e pronta a partire, la 2^a completamente carica e pronta a seguire le truppe.

b) Tutte le truppe soddisfatte per la giornata, i carri viveri ed i carri pane dei corpi carichi (tranne ben inteso per la carne che continuerebbe a procedere su piede e tranne anche per i viveri necessari alle truppe della 1^a divisione, la quale avendo consumato nel 1^o giorno il rancio alla tappa si sarebbe trovata nella necessità di impiegare i viveri prelevati dalla 1^a sezione della colonna viveri per preparare il rancio per il 2^o giorno, e per conseguenza verrebbe ad avere i propri carri porta viveri scarichi).

Per ovviare a questo inconveniente — senza intaccare prematuramente la 2^a sezione della colonna viveri — il sistema più semplice pare sarebbe quello di non distribuire nel 2^o giorno la minestra alle truppe della 1^a divisione; ed in compenso di distribuirle loro invece una razione più abbondante di carne oppure di sostituire la minestra con viveri di ripiego. Così facendo e se alla mattina della 2^a giornata si distribuisse il vino invece del caffè, si conseguirebbe il notevole vantaggio che la divisione di testa potrebbe caricare i carri viveri dei corpi fin dalla sera precedente e non avrebbe bisogno di accendere i fuochi alla mattina del 2^o giorno.

Nelle marce in vicinanza del nemico adesso è stabilito che in massima non deve venire ad immediato seguito delle truppe che il solo carreggio combattente tutto il rimanente carreggio deve sempre ad una mezza tappa circa.

Questa disposizione è certamente ispirata ad un concetto giustissimo — quello di non intercalare impedimenti fra le truppe determinando ritardi e forse confusioni queste. —

Conviene però osservare, che mentre il carreggio non condurrà tante d'uno degli attuali corpi d'armata di 30,000 uomini che eseguirà una marcia di una ventina di chilometri in vicinanza del nemico, può arrivare tutto alla stessa tappa verso le 4 pomeridiane con corpi d'armata di 15,000 non si potrebbe invece giungere prima delle 11 pomeridiane; e per conseguenza tutto il personale addetto al vettovagliamento delle truppe dovrebbe rimanere in piedi tutta la notte per eseguire i prelevamenti e per preparare il rancio per il giorno seguente.

È agevole capire come questo non sia certo piccolo inconveniente, tanto più quando dovesse ripetersi per molti giorni di seguito. Non sembra quindi ozioso l'esaminare se — in molti casi almeno — non si potrebbe ricorrere a qualche ripiego senza pericolo di cadere in inconvenienti maggiori.

Osserveremo che non tutte le marce che si fanno colle precauzioni di guerra hanno lo stesso carattere. Ve ne sono due di quelle in cui la probabilità d'incontrare forte resistenza da parte del nemico è piccola, altre in cui questa probabilità è grande, e più che marce colla possibilità d'incontrare il nemico potrebbero chiamare marce al nemico. Appartenevano alla prima categoria, per esempio, le marce fatte dall'esercito alleato dopo Magenta fino al Chiasso, quelle eseguite da alcuni corpi prussiani dopo Sadowa, quelle della III armata tedesca da Worth alla Mosca, quelle della III e IV armata da Sedan a Parigi appartenevano alla seconda categoria invece le marce dei Prussiani attraverso i monti di Boemia verso l'alta Elba, quelle della I e II armata tedesca dalla Saar alla Mosella, quelle della III armata dal 26 agosto al 1° settembre. Più generalmente si può dire che alla prima categoria appartengono in massima tutte quelle marce che seguono immedia-

tamente una grande vittoria, alla seconda categoria quelle che precedono la crisi.

Nel 1° caso pare a noi che sia possibile d'adattare con maggiore larghezza provvedimenti intesi a tutelare il benessere delle truppe, nel secondo caso codesto benessere deve venire sacrificato necessariamente di fronte all'imprevedibile necessità di mantenere le truppe in buone condizioni tattiche per la battaglia imminente.

Lo stesso, pare a noi che quando la crisi non sembra prossima, sarebbe opportuno di far marciare insieme al parco d'artiglieria divisionale ed alla sezione di sanità anche i carri viveri dei corpi. Qui però ci torna uccellino di ripetere quel voi che abbiamo già fatto altra volta (1), affinché vengano migliorate la costituzione e la condotta del carreggio della fanteria, il quale, nelle condizioni attuali, può essere causa di non lievi inconvenienti.

Quando invece siamo vicini alla crisi risolutiva, allora — per quanto possa essere ridotta perfetta la condotta del carreggio dei corpi — non converrebbe intercalarlo mai tra le truppe. Ma è chiaro che codesta esclusione coi corpi d'armata grandi renderebbe ancora più difficile il regolare funzionamento del servizio viveri che coi corpi d'armata piccoli, tanto più più se invece d'avere un solo corpo d'armata su ciascuna strada, ne avessero due o tre, perché anche in tali casi converrebbe in massima che tutte le impedimenti seguitassero in coda alle truppe opportunamente ripartite per corpi d'armata. In tal caso è chiaro che si dovrà ricorrere largamente ai viveri di riserva, ed appunto per questo insistiamo nella proposta che almeno una delle razioni portate dal nostro parco viveri di riserva di corpo d'armata venga completata coll'introduzione della carne in conserva, perché sebbene anche detto parco nelle marce in prossimità del nemico deve seguire le truppe a distanza, non v'ha però dubbio che potrà rifornirle più sollecitamente e sicuramente del parco di viveri di riserva d'armata.

(1) Vede *Revue d'artillerie e genio*, vol. III anno 1888. « Alcune considerazioni sul nuovo ordinamento della nostra artiglieria da campo ».

Però chi non basta. Per assicurare meglio il vettovagliamento delle truppe nei periodi che precedono o seguono immediatamente la crisi, noi stimeremmo opportuno che venisse distribuita al soldato almeno una 3^a razione di viveri di riserva: sono altri chilogrammi 0,696 di cui verremmo in questo modo a caricarlo, ma anche per questo aumento di peso si proporrebbe l'adeguato compenso.

Ciò premesso, osserveremo che a causa dell'aumentata forza del corpo d'armata ciascuna sezione della colonna viveri dovrebbe comprendere:

20 carrette da battaglione per viveri	} invece di {	13 carrette
60 fra carri pane e carri da trasporto		30 carri

che ha attualmente

No consegue che tenuto conto dei carri del comando, una colonna viveri comprenderebbe all'incirca 60 carrette a 2 ruote e 123 carri a 6 ruote.

Veniamo al parco viveri di riserva: questo per il solo fatto dell'aumentata forza del corpo d'armata dovrebbe comprendere 88 carrette per il trasporto delle varie derrate invece delle attuali 66. Occorrerebbero poi una ventina di carrette per il trasporto della razione di carne in conserva proposta. Però a nostro avviso non converrebbe avere dei carri che trasportassero una sola derrata: ciascun carro dovrebbe trasportare cioè una razione completa di viveri ed avena: colla differenza però che ad una parte di questi carri farebbe difetto la carne.

Rimarrebbe ora da dire una parola sulla composizione delle sezioni di sussistenza, ma in proposito ci riferiamo a quanto già si è detto trattando delle sezioni di sanità.

d) *Il carico del soldato.* — Il carico comune dei nostri soldati di fanteria armati di fucile è all'incirca di chilogrammi 28.000 per talun soldato — specialmente per gli zappatori — codesto carico si avvicina a 30 chilogrammi.

Il nostro fantaccino tiraco per essere uno fra i più carichi degli eserciti europei, e ne va tenuto conto in modo speciale a causa della sua statura media, del clima e delle difficoltà topografiche dei teatri d'operazione su cui probabilmente dovrà combattere.

In questo stato è stato proposto di distribuire a ciascun soldato di fanteria altri 2 pacchetti di cartuccie ed un'altra razione di viveri di riserva, vale quanto a dire che almeno proposto d'accrescere l'attuale suo carico:

per i due pacchetti di cartuccie . . .	chilogr. 0,596
per la razione di viveri di riserva . . .	» 0,696

Totale chilogr. 1,292

Ora è evidente che non si può pensare a codesto aumento di peso, se non si trova prima modo di sopprimere o di ridurre l'uno degli oggetti dell'attuale suo equipaggiamento.

La scabola-bazonetta di cui è ora armato il nostro soldato pesa chilogrammi 0,792, mentre la spada-bazonetta del fucile francese pesa soltanto chilogrammi 0,400 e lo sabello-bazonetta del nuovo fucile austriaco e tedesco pesa ancor meno. Ma ben più che per il peso, l'attuale scabola-bazonetta ci sembra di fetta per l'incomoda che dà al soldato nel marciare, specie poi nel correre in montagna può riuscire in arco pericolosa. Il terremmo quindi che — conseguendo duplice vantaggio — potremmo ridurre d'una ventina di centimetri la nostra scabola-bazonetta, o meglio ancora adottare lo stile-bazonetta tedesco. Insomma almeno chilogrammi 0,300 nel peso si possono certo guadagnare.

Il nostro soldato ha seco due paia di scarpe, uno lo calza, l'altro lo porta nello zaino. In complesso l'attuale suo calzatura gli viene a pesare chilogrammi 1,762. È troppo senza dubbio; ma può almeno ritenersi che con ciò sia bene calzato? Non oseremmo davvero l'affermarlo, specialmente poi se esso dovesse operare in montagna.

Noi riteniamo che sarebbe molto preferibile che gli venisse distribuito un solo paio di scarpe ma più solide, più robuste delle attuali, col gambale alto e con una buona fila di chiodi. Certamente questi stivali verrebbero a costare ed a pesare di più delle attuali scarpe, ma durerebbero altresì molto di più, e riteniamo che il soldato marcarebbe meglio. Del resto anche se la nuova calzatura venisse a pesare, per esempio, un 300 grammi più dell'at-

tuale, per il fatto che si potrebbero sopprimere le suole, si otterrebbe per sempre un 800 grammi d'economia nel peso.

Qualche altro centinaio di grammi potrebbe poi risparmiarsi sopprimendo la suolaletta da nero per le scarpe e la rispettiva spazzola (le scarpe — almeno in campagna — dovrebbero essere di pelle naturale e manovrate semplicemente ingrossate, e conserverebbero meglio e richiederebbero minori cure).

Tutto sommato, ecco quindi che il maggiore carico prodotto dall'aumento delle munizioni da guerra e da bocca potrebbe venire compensato facilmente, ed a nostro avviso, con notevole vantaggio delle soppressioni e riduzioni sopra indicate.

Ma un'altra notevole economia nel carico del soldato si potrebbe ottenere quando venisse abolito l'attuale zaino, il quale mentre pesa vuoto chilogrammi 2,034 non contiene che un peso utile di circa 6 chilogrammi. Aggiungasi che una modificazione all'attuale zaino lo ridurremmo conveniente anche per il solo fatto di rendere indipendente la dotazione delle cartucce e delle razioni di viveri di riserva — che in nessun caso il soldato dovrebbe deporre — dal resto degli oggetti contenuti nello zaino.

Lo zaino e la cartucciera recentemente adottate dall'esercito austro-ungarico, e di cui si sembrano pienamente soddisfatti, pare a noi che potrebbe convenire assai bene anche per il nostro soldato.

Benché quanto venisse distribuito al soldato un buon paio di scarpe chiodate, e sul cui costo non si facesse troppo lesinato, si ritenga che per parecchie settimane nessuno proverebbe il bisogno ne di ricambi né di sostanziali riparazioni, tuttavia opiniamo che non sarebbe prudente di lasciare i soldati d'un intero reggimento senza una riserva di scarpe a breve portata. Si propone quindi che sia assegnata una carretta porta-scarpe a ciascun comando di reggimento di fanteria o di bersaglieri. Si ritiene che senza difficoltà, in tal modo si potrebbe aver sempre presso le truppe un 500 paio di scarpe.

Nelle scale che generalmente succedono fra due successivi periodi d'operazione, i corpi potrebbero poi rifornirsi direttamente dal parco vestiario ed equipaggiamento dell'armata.

Riassumendo, il nuovo corpo d'armata, oltre al maggior numero

di carri derivante unicamente dall'aumentata sua forza, comprenderebbe ancora i seguenti aumenti proposti per rispondere a speciali bisogni:

1° 20 carrette circa al parco viveri di riserva di corpo d'armata per trasportare i razioni di carne in conserva per tutte le truppe del corpo d'armata.

2° 13 carrette porta-scarpe cioè 1 per reggimento di fanteria.

Totale 33 carrette.

Per fissare le idee, indichiamo nella seguente tabella la forma e la composizione approssimativa di ciascun elemento del nuovo corpo d'armata.

ORGANISMO FORME REPARTI e SERVIZI		UOMINI			CAVALLI				CARRICI		PNEUMATICI			Osservazioni	
		Uomini	Truppa	Non militari	di truppa				di deposito		di marcia				
					a ufficiale	da arma	da uso	da scorta	a 3 ruote	a 4 ruote	Porti combattenti	Carricini	Porti ausiliari		Carricini
Truppe	Q. G. del corpo d'armata I	22	140	12	53	41	85	—	15	16	120	270	150	300	1) La compagnia del quartier generale e quella di collegamento (vedi Tabella 4 di Mobilizzazione)
	Q. G. 1 ^a divisione	21	122	4	17	45	31	—	2	7	80	110	100	140	2) Il Comandante della divisione è il Comandante dell'artiglieria divisionale che figura nella forza del Q. G. della divisione
	1 brigata di fanteria a 3 reggimenti	21	840	—	104	—	128	—	30	0	300	120	420	550	3) Ogni 1 compagnia comandante — 2 tenenti comandanti di colonna di combattimento — 3 sottufficiali per colonna — 2 ufficiali veterinari — 1 ufficiale medico.
	1 brigata di fanteria a 3 reggimenti	21	840	—	104	—	128	—	30	0	300	120	420	550	4) La compagnia in personale e carri della sezione di sanità e della sezione di amministrazione e loro approvvigionamento
	2 brigate di batteria da 9 (8 batterie)	1132	1100	—	104	115	508	—	2	10	140	315	170	410	5) Il Comandante della compagnia è il Comandante della compagnia di artiglieria divisionale
	Compagnia zappatori	4	204	—	6	1	18	—	1	4	150	10	100	140	6) La compagnia in personale e carri della sezione di sanità e della sezione di amministrazione e loro approvvigionamento
	Squadroni di cavalleria	5	118	—	11	120	0	—	1	1	100	20	100	20	7) Il Comandante della compagnia è il Comandante della compagnia di artiglieria divisionale
Servizi	Q. G. e truppe, 1 ^a div., II	128	10176	3	114	161	801	—	122	114	—	—	—	—	8) Il Comandante della compagnia è il Comandante della compagnia di artiglieria divisionale
	Parco artiglieria	108	300	—	12	24	300	—	1	81	100	80	1350	100	9) Il Comandante della compagnia è il Comandante della compagnia di artiglieria divisionale
	Sezione di ponti	1	28	—	2	2	30	—	1	6	100	10	100	10	10) Il Comandante della compagnia è il Comandante della compagnia di artiglieria divisionale
	Sezione di sanità	15	480	1	8	1	41	—	6	14	300	—	400	—	11) Il Comandante della compagnia è il Comandante della compagnia di artiglieria divisionale
Truppe e servizi	Sezione di sussistenza	4	70	—	—	1	18	—	3	3	—	100	—	125	12) Il Comandante della compagnia è il Comandante della compagnia di artiglieria divisionale
	Servizi 1 ^a divisione	31	704	1	22	31	412	—	13	104	—	—	—	—	13) Il Comandante della compagnia è il Comandante della compagnia di artiglieria divisionale
	Totale 1 ^a divisione	558	10172	4	348	106	1313	—	135	218	—	—	—	—	14) Il Comandante della compagnia è il Comandante della compagnia di artiglieria divisionale
	Id. 2 ^a divisione	558	10172	4	348	106	1313	—	135	218	—	—	—	—	15) Il Comandante della compagnia è il Comandante della compagnia di artiglieria divisionale
	Artiglieria di corpo	60	1164	—	26	104	614	—	2	120	1700	420	220	700	16) Il Comandante della compagnia è il Comandante della compagnia di artiglieria divisionale
	Reggimenti di cavalleria	43	815	—	35	104	72	—	1	—	—	170	80	200	17) Il Comandante della compagnia è il Comandante della compagnia di artiglieria divisionale
	Totale truppe supportive	60	2720	—	100	200	200	—	10	200	—	—	—	—	18) Il Comandante della compagnia è il Comandante della compagnia di artiglieria divisionale
	Parco d'artiglieria m.	7	300	—	18	45	320	—	140	12	—	1700	—	2150	19) Il Comandante della compagnia è il Comandante della compagnia di artiglieria divisionale
	Parco del genio	4	80	—	6	1	70	—	1	10	—	170	—	200	20) Il Comandante della compagnia è il Comandante della compagnia di artiglieria divisionale
	Parco telegrafico	4	110	—	2	30	6	1	8	—	100	—	100	—	21) Il Comandante della compagnia è il Comandante della compagnia di artiglieria divisionale
Servizi del corpo d'armata	Parco viveri II riserva	3	140	—	5	6	200	—	100	1	—	1000	—	1200	22) Il Comandante della compagnia è il Comandante della compagnia di artiglieria divisionale
	Colonna viveri	10	500	—	16	30	600	—	60	122	—	2200	—	2700	23) Il Comandante della compagnia è il Comandante della compagnia di artiglieria divisionale
Totale servizi del corpo d'armata		27	1052	—	40	62	1206	—	4	300	150	—	—	—	24) Il Comandante della compagnia è il Comandante della compagnia di artiglieria divisionale
Forza totale del corpo d'armata		1242	41055	20	600	1363	4839	—	1000	790	—	—	—	—	25) Il Comandante della compagnia è il Comandante della compagnia di artiglieria divisionale
			43827			7264	1300								26) Il Comandante della compagnia è il Comandante della compagnia di artiglieria divisionale

Forza combattente del corpo d'armata.

	FUCILI	SCAROLE	CANNONI		
			di 7	di 9	
1 ^a Divisione	10000	120	—	30	Sono indicati solamente i feriti in azione ed i cannoni compresi nella lista di combattimento, non compresi di fanteria, zappatori e batterie.
2 ^a Divisione	10000	120	—	30	
Truppe supportive	—	70	24	24	
	32000	100	24	84	

Discutiamo ora brevemente le condizioni logistiche e tattiche nelle quali verrebbero a trovarsi i corpi d'armata proposti.

Il grafico N. 1 dimostra in quale modo potrebbe venire regolata la marcia d'un corpo d'armata di 45,000 per un'unica strada quando in due giorni dovesse trasferirsi da un punto ad un altro fra loro lontani circa 45 chilometri; e nella supposizione che ad una marcia di lontananza ne dovesse succedere una in vicinanza del nemico stesso.

Da un primo sguardo dato al grafico in parola si deduce anzi tutto che si raggiungerebbe lo scopo senza dover ricorrere a marce di notte.

La velocità di marcia adottata per le varie armi — quando, bene inteso, queste possano marciare indipendenti l'una dall'altra — è la seguente:

Pedonerie: velocità assoluta, 4 chilometri — relativa 3,333

Cavalleria: velocità assoluta, 9 chilometri — relativa 8.

Artiglieria (esclusi tutti i carri che non possono muoversi al trotto, ma compresi i parchi divisionali e le colonne di munizioni dell'artiglieria di corpo): velocità assoluta, 7 chilometri — relativa 6.

Carreggio in genere: velocità assoluta, 3 chilometri — relativa 1,170

La velocità stabilita per la cavalleria è, come si vede, alquanto superiore a quella generalmente ammessa dai manuali, ma riteniamo che in condizioni atmosferiche favorevoli su buone strade e per brevi marce non sia punto eccessiva quella proposta.

Per l'artiglieria abbiamo poi adottato la velocità assoluta di 7 chilometri all'ora, mentre i nostri manuali suggeriscono quella di 3,300: la differenza deriva dal fatto che noi ammettiamo convenienza d'alternare il passo col trotto tuttavia ciò sia possibile. Per mantenere sempre le nostre batterie in grado di poter eseguire i 6 o 7 chilometri di trotto continuato, che presuppone l'obbedienza, quando esse sono chi male ad entrare in azione, si è dopo che si si preparino con un conveniente allenamento. D'altra parte variando le andature, tanto i graduati quanto i cannonieri si mantengono più svegliati e fiaccano anche meno i cavalli. Del resto il sistema d'alternare il passo col trotto nelle marce, è entrato ormai nelle abitudini della nostra artiglieria, e tutti se ne trovano contenti.

Riteniamo però che, senza speciali ragioni, non dovrebbero raggiungere la velocità proposta per la cavalleria, non fosse altro per i più frequenti pericoli di cui che conviene di fare colle batterie.

Nel primo giorno la 1^a divisione eseguirà una marcia di 25 chilometri, la 2^a di 20. Se si volesse che questa serrasse sulla divisione di testa, gli ultimi scaglioni non potrebbero arrivare a Rossolano che verso le 11 pomeridiane.

La cavalleria precede tutte le truppe mentre gli attuali manuali la fanno marciare generalmente in coda. Nel caso nostro però riteniamo che sia senza confronto minor inconveniente di doverla far partire all'alba piuttosto che di farla arrivare alla tappa a notte chiusa, come succederebbe se la si facesse marciare in coda a tutto il corpo d'armata.

Il movimento degli ultimi scaglioni è stato regolato in modo che l'artiglieria, pur approfittando della velocità di marcia che le è propria, possa arrivare alla tappa ancora a tempo per poter sistemarsi negli accampamenti ed asciugare i cavalli prima di notte. Per ottenere codesto intento si è costretti però a ritardare l'arrivo dei due ultimi scaglioni, tantoché, mentre il movimento potrebbe essere ultimato per le 8, non riesce ad esserlo invece che per le 9 pomeridiane circa.

Osserveremo però che senza verun inconveniente i due ultimi scaglioni potrebbero arrestarsi ad Albano (a 13 chilometri da Atina), dove arriverebbero alle 7,30 pomeridiane.

Dall'esame del grafico N. 1 si può rilevare facilmente come in qualsiasi *grand-alt* non convengano quando si deve far marciare su una sola strada un intero corpo d'armata.

Tuttavia se, per esempio, fosse necessario che la divisione di testa si spingesse fin dalla prima giornata a Murazzano, sarebbe pur necessario che la fanteria interrompesse la marcia. In tale caso converrebbe far cessare un *grand-alt* di un paio d'ore a Serravalle Langhe, dove potrebbe consumarsi il rancio. Così facendo, il movimento degli altri scaglioni non verrebbe alterato sensibilmente. Basterebbe che il carreggio della 1^a divisione si arrestasse circa mezz'ora a Serravalle Langhe, durante il quale tempo, verrebbe oltrepassato dall'artiglieria e quindi la coda del carreggio non potrebbe arrivare a Murazzano se non verso le 9 pomeridiane.

Nella seconda giornata il corpo d'armata eseguirebbe una marcia in vicinanza, o per meglio dire, colla possibilità d'incontrare il nemico. La 1.^a divisione avrebbe da percorrere 20 chilometri, 25 la 2.^a.

I parchi d'artiglieria, del genio, telegrafico e viveri di riserva e così pure anche la 3.^a sezione della colonna viveri, dovrebbero però arrestarsi a Murazzano qualora si volesse evitare che giungessero a Leva e nelle chiese.

Esaminiamo ora brevemente le condizioni di spiegamento nel caso venisse segnalata la presenza del nemico.

Supponiamo prima che il nemico sia in posizione a mezza tappa di distanza dal punto iniziale, cioè alla Pedaggia (bivio delle strade che condurrà a Leva ed a Montezemolo). Che cosa succederà?

La cavalleria potrà segnalare al comandante dell'avanguardia la presenza dell'avversario alle 5,30 antimeridiane circa. Fra le 6 e mezza e le 7 e mezza antimeridiane potrà entrare in azione tutta l'avanguardia, che naturalmente avrà accelerato la marcia.

Nel frattempo potrà accorrere anche il resto dell'artiglieria della 1.^a divisione e l'artiglieria di corpo, mentre si può ritenere che per le 8 antimeridiane 26 pezzi sarebbero già in azione.

Sotto la protezione di questa linea d'artiglieria si opererebbe lo spiegamento delle rimanenti truppe.

Per le 11 e mezza potrebbe essere schierata la fanteria della 1.^a divisione, che in seguito dell'annunziata presenza dell'avversario avrebbe lasciato i propri campi almeno mezz'ora prima dell'ora stabilita, e quindi avrebbe proceduto rapida e serrata su Murazzano.

Tanto la 2.^a divisione potrebbe ricevere l'ordine d'anticipare alquanto la partenza e di marciare rapidamente (con almeno colla velocità relativa di 3 chilometri all'ora), quindi prima delle 2 pomeridiane anch'essa sarebbe in grado di trovarsi schierata all'altezza di Murazzano.

Insomma per le 2 pomeridiane al più tardi si può ritenere che il comandante del corpo d'armata disporrebbe già di tutti i suoi mezzi per tentare il colpo decisivo.

E poi oportuno di aggiungere che i carri-viveri della 1.^a divi-

sione, i quali si suppone vengano fatti marciare in coda della divisione stessa, non dovrebbero muoversi dal campo di Bussolasco se non in coda, ed a distanza, dietro la 2.^a divisione. —

— Supponiamo ora invece che il nemico venga segnalato in posizione sulle alture che sono immediatamente a mezzogiorno di Leva.

Le pattuglie di cavalleria potranno averla scoperta fra le 8 e le 8 e mezza, il comandante dell'avanguardia non potrà esserne informato che verso le 9 e mezza, il comandante del grosso verso le 10 antimeridiane. Sarà quindi impossibile di modificare comunque l'incolonnamento delle truppe perché l'avviso della presenza del nemico difficilmente potrebbe arrivare a Serravalle Langhe prima che fosse già incolonnato l'ultimo scaglione della 2.^a divisione. Tuttavia è facile vedere come per le 11 e mezza si potrebbe avere già in azione l'avanguardia coll'artiglieria della 1.^a divisione e con quella di corpo. Per le 2 circa tutta la fanteria della 1.^a divisione, e due o tre ore dopo anche tutta la 2.^a divisione, la quale presumibilmente riceverebbe l'ordine d'accelerare la marcia fra le 12,30 ed 1 e mezza pomeridiane, cioè quando i vari scaglioni verrebbero a trovarsi fra Bussolasco e Murazzano.

Donque anche in questo caso, ch'è certo il meno favorevole, si vede come sia possibile di fare entrare alquanto in azione tutti gli elementi d'un corpo d'armata di 45.000 uomini anche quando necessariamente marci al nemico incolonnato su un'unica strada.

Nei due grafici numeri 2 e 3 ci siamo proposti di esaminare un grande movimento eseguito su una strada sola da una massa di circa 90.000 uomini, allo scopo di vedere se codesto movimento riuscirebbe più agevole con corpi d'armata grossi o con corpi di armata piccoli.

Il grafico N.° 2 dimostra il movimento di 2 corpi d'armata colla formazione da noi proposta cioè in tutto 26 reggimenti di fanteria, 40 batterie e 16 squadroni, nel grafico N.° 3 codesta stessa forza è ripartita fra 3 corpi d'armata — tipo attuale. — avvertendo però che il 1.^o ed il 3.^o corpo non avrebbero il reggimento bersaglieri ed il 2.^o non avrebbe neppure l'artiglieria di corpo, inoltre che il suo reggimento di cavalleria comprenderebbe solamente 4 squadroni. Nelle riduzioni in parola venne pure tenuto conto nel calcolo del carreggio de' corpi e nella costituzione dei servizi logistici.

I nostri 100.000 uomini devono trasferirsi da Alba a Garassio (10 chilometri) in 4 giorni: si ammette però che si concentrino su di una zona profonda mezza tappa. Si suppone che non esista nessuna ferovia e che tutto il servizio di vettovagliamento debba venire fatto da tergo. Il corpo di testa da Roncole a Garassio deve marciare seguendo colle precauzioni di guerra.

Lo premesso, dal paragone dei due grafici rilevasi che il corpo d'armata di 45.000 uomini presenta su quello di 10.000 i seguenti vantaggi:

1° Nel 3° giorno permetterebbe d'impiegare contro un nemico che coronasse le alture circostanti a Garassio e prima di sera circa 45.000 uomini invece di 10.000 soltanto. Nel 4° giorno poi se ne potrebbero impiegare circa 10.000 nel primo caso, soltanto 75.000 nel secondo; gli altri 15.000 non vi potrebbero arrivare che a notte chiusa e dopo d'aver percorso 40 chilometri.

2° Maggiore semplicità e maggiore sicurezza nel funzionamento dei servizi.

Quanto alla maggiore semplicità, questa emerge dal fatto del minore numero di direzioni indipendenti, ed anzi con interessi particolari, che esigerebbero la loro azione sulla medesima arteria stradale, ed inoltre dal minor numero d'incroci che succederebbero fra i servizi logistici de' vari corpi d'armata.

Quanto alla maggiore sicurezza osserveremo che mentre nel 1° caso (corpo d'armata di 45.000 uomini), alla mattina del 5° giorno si avrebbe la seguente situazione per ciò che riguarda il vettovagliamento:

I corpo. — Soddisfatto per la giornata, carri viveri del corpo al completo, seguito da 2 sezioni della colonna viveri cariche. — Totale 4 giorni viveri freschi.

II corpo. — Soddisfatto per la giornata, carri viveri del corpo al completo, seguito da tutte tre le sezioni della colonna viveri cariche. — Totale 5 giorni di viveri freschi.

Nel 2° caso invece si avrebbe:

I corpo. — Soddisfatto per la giornata, carri viveri del corpo al completo, ma seguito da 1 sola sezione della compagnia viveri carica (l'altra avrebbe dovuto già distribuire le derrate prima di iniziare la marcia). — Totale 3 giorni di viveri freschi.

II e III corpo. — Soddisfatti per la giornata, carri viveri dei corpi carichi, seguiti da 3 sezioni della colonna viveri cariche. — Totale 6 giorni di viveri freschi.

Insomma nel 1° caso si disporrebbe d'una giornata di viveri in più.

3° Le truppe potrebbero marciare più comodamente. Infatti nel 1° caso nessun reparto muove prima delle 4 antimeridiane, i grand-alt possono venire meglio regolati e per le 11 pomeridiane tutte le truppe sono giunte alla tappa. Nel 2° caso si è obbligati invece a far partire qualche reparto prima di giorno (fanteria della 2° divisione nella 4° giornata), inoltre qualche altro reparto arriva soltanto alle 10 pomeridiane.

Va poi anche messo in evidenza il fatto, che il II corpo sarebbe costretto a dei grand-alt eccessivamente lunghi e non giustificati da altro che dalle esigenze di marcia del corpo che lo precede, e che da questi grand-alt le armi a cavallo subirebbero più danno che utile.

Del resto si voglia o non si voglia aumentare la forza dell'attuale corpo d'armata, ciò che dallo studio sommario fatto ci sembra emerge evidente è la possibilità d'eseguire marce di lunghezza discreta con masse superiori a quelle che costituiscono l'attuale corpo d'armata, anche quando per eseguire queste marce non si disponga che di una sola strada.

Del resto le marce in codeste condizioni non sono cosa nuova. Durante le campagne napoleoniche i teatri d'operazione erano ben più poveri di buone strade di quelle che siamo ora. Nel 1805 i corpi della grande armata poterono bensì seguire ognuno una direttrice di marcia indipendente per trasferirsi dal medio Reno all'alto Danubio, ma codesta armata che comprendeva soltanto 160.000 uomini, avanzava però con una fronte d'operazione di 150 chilometri. Nel secondo periodo invece — marcia su Vienna — 4 interi corpi e la cavalleria di Murat seguono l'unica strada Passau-Linz-S. Pölten.

Nel 1806 vediamo la stessa grande armata che muove dall'alto Reno alla Saale ripartita in tre sole colonne, quella di destra, 2 corpi (4° Soult, e 6° Ney), da Bayreuth per Hof su Plauen, quella di sinistra, 2 corpi (3° Lannes, e 7° Augereau) per la strada di

Grosvenor in Salford, finalmente la centrale è preceduta dalla cavalleria di Murat ed è composta di 3 corpi (1° Bernadotte, 2° Davoust e guardia imperiale) essa segue la strada Rumberg-Franken-Saulberg.

Nella campagna di Russia del 1812 l'esercito francese, forte di circa mezzo milione d'uomini, segue pure tre sole strade.

Nel 1815, l'esercito di Blücher, forte di 53.000 uomini con 240 cannoni abbandona Arris-sur-Ambie in una sola colonna, adotta formazioni di marcia ammassata (l'artiglieria ed il carreggio in mezzo alla strada in colonna di sezioni, la fanteria e la cavalleria lateralmente per plotoni) e riesce a compiere una marcia di 20 chilometri (1).

Senza dubbio oggi la viabilità è molto più ricca di quanto era ottant'anni or sono, ma la forza degli eserciti è cresciuta in ragione più grande del numero delle strade. Saranno dunque costretti spesso a dover muovere forze entusiasmanti su d'un numero relativamente piccolo di strade. Ciò non è certo né facile per chi deve dirigere, né comodo per il soldato. Ma appunto per questo conviene sbandarsi fin dal tempo di pace, altrimenti si dovranno superare in campagna ostacoli ad ogni piè sospinto, e la logistica invece d'essere l'ancella della strategia, finirà per imporsi a questa, compromettendo i migliori disegni di guerra.

Napoleone aveva soldati agguerriti e rotti a tutte le privazioni, generali abituati continuamente all'impiego delle grandi masse.

I lunghi periodi di pace e le brevi ferme danno invece ai nostri eserciti quasi il carattere di milizie improvvisate. Molto più difficile quindi l'adoperarli in grandi masse.

Restiamo per conseguenza indispensabile di studiare e di risolvere praticamente i principali problemi che allo impiego delle grandi masse si riferiscono, e codesto studio pratico non può farsi che durante le grandi manovre.

Per troppo gravi considerazioni di ordine finanziario non ci permettono in quest'anno d'attuarle; ma nutriamo fiducia che in compenso nel venturo anno alle grandi manovre verrà dato sviluppo

analogo a quello che stanno per dare i nostri vicini d'Occidente. E facciamo voti che approfittando delle cospicue forze che in tal modo si avrebbero disponibili, e trascurando tutta la parte teatrale delle manovre stesse, si sperimentino invece per le grandi unità quelle formazioni che meglio possano tornare opportune nel caso nostro, facendovi entrare largamente anche la nostra milizia mobile.

Facciamo poi voti affinché in dette manovre la parte logistica abbia la prevalenza sulla parte tattica, essendo soltanto la prima che anche in tempo di pace permette uno sviluppo poco dissimile da quello che avrebbe luogo in guerra.

LUIGI SERATO

Capitano di stato maggiore

(1) Vedi l'articolo già citato *Le colonne tedesche nell'organizzazione degli eserciti*.

LA TASSA MILITARE IN SVIZZERA

Avrei desiderato di poter intitolare questo modesto studio con parole che meglio rispondessero alla cosa espressa, onde dal titolo apparisse chiaro il soggetto che ho impresso a trattare.

Imperocchè sarebbe stato certamente eliminato ogni dubbio sulla natura della imposta alla quale noi statisti abbiamo dato il nome di *tassa militare*, qualora l'indole e le attitudini della nostra lingua ci avessero permesso di denominarla con parole che suonasse come nella Svizzera tedesca suona quella *Militärpflichtersatz*: cioè letteralmente: *l'compenso all'obbligo del servizio militare*.

Potrà forse a taluno sembrare ozioso questo scordio dal momento che per tacita convenzione le parole *tassa militare*, sono state da noi adoperate per indicare quella imposta che gli esenti dal servizio militare sono obbligati a pagare in Svizzera, in Francia, in Austria-Ungheria, ed anche in Serbia, nel Portogallo, non già come si potrebbe forse credere in cambio o per affrancazione dell'obbligo personale, bensì come compenso della esenzione da detto obbligo, od in altri termini, essendo noto che questa imposta non è causa, ma conseguenza della esenzione.

E sia bene, ma se del nome dato alla cosa balenasse, come nel nome dato in Svizzera, l'idea del compenso, si comprenderebbe subito l'intima essenza della cosa espressa dalla parola, poichè dall'idea di compenso, la mente passando, come è naturale all'altra di soddisfacimento ad un obbligo intenderebbe, senza sforzo alcuno

che la causa prima di questa imposta sia tutta nell'obbligo generale di ogni cittadino al servizio militare, di cui questo compenso in danaro è un corollario necessario e sufficiente.

Ed eccomi passato dai nomi alle cose, giunto alle quali io sosto, non essendo, almeno per ora, nel mio intento di mettermi a discutere sulla natura della *tassa militare*. Volli soltanto accennare, per via di analisi del nome, alla origine ed alla essenza della cosa, sembrandomi che questo accenno fosse per lo meno utile alla piena intelligenza del titolo.

Ed entro in argomento.

•

Il principio di stabilire un compenso fra chi soddisfa di persona all'obbligo generale del servizio militare o chi non è in grado di soddisfarlo personalmente, fu già consacrato coll'applicazione in parecchi Cantoni della Svizzera, sin dalla metà del presente secolo.

Le amministrazioni cantionali, nel dar forma così ad una delle più naturali ed imprescindibili conseguenze dell'obbligo generale di ogni cittadino al militare servizio, si valevano del prodotto della *tassa* per far fronte alle spese militari ed in alcuni Cantoni questo oramai interamente coperto da quella.

Se pertanto, come accennerò in seguito una legge federale sulla *tassa militare* incontrò degli ostacoli, prima di divenire legge dello Stato, non fu già, giova avvertirlo subito, perchè se ne discutessero il principio, ma sibbene, e soltanto, perchè non se ne approvavano unanimemente i modi della applicazione.

Le leggi vigenti nei vari Cantoni prima della promulgazione della legge federale possono essere riunite in due gruppi distinti.

Il primo, più grande, aveva la caratteristica di porre la *tassa militare* allo stesso livello delle altre imposte dello Stato, di guisa che, stabilita una data somma da pagarsi da ogni contribuente, la *tassa militare* rappresentava una aliquota di questa somma.

Il secondo gruppo adottava il sistema delle classi o cioè senza imporre una *tassa* per ogni individuo, classificava il capitale e lo

rendite entro certi limiti, assoggettando il contribuente ad una data tassa, a seconda che il suo capitale o le sue rendite venissero a trovarsi comprese in una di dette classi.

Sarebbe lungo e mi porterebbe troppo lontano dallo scopo che mi sono prefisso, lo esaminare particolarmente la portata ed i risultati di questa varie leggi cantionali.

Mi riserva di entrare in particolare a siffatto quando dovrò esaminare le disposizioni dell'attuale legge dello Stato.

Qui basti aver accennato di volo a questa prima fase della tassa militare in Svizzera, perchè questo accenno giova alla piena intelligenza delle fasi successive della imposta.

..

Con la costituzione del 1848 la Svizzera salvava l'autonomia in tale dei suoi Cantoni, ma non ne sedava le lotte intestine o religiose, nè giungeva alla proclamazione di quei principi che sono il fondamento delle moderne costituzioni politiche.

Si fu con la costituzione federale del 29 maggio 1874 che la Svizzera proclamò la libertà di coscienza, l'uguaglianza dei culti sotto l'autorità suprema della legge civile, l'istruzione obbligatoria e l'obbligo personale al militare servizio (1).

Per rispetto alla tassa militare stabiliva:

Art. 18.

La Confédération édictera des prescriptions uniformes sur la taxe d'exemption du service militaire.

(1) Ecco per sommi capi le basi della costituzione politica della Confederazione: il potere legislativo risiede in due Consigli.

Le Consigli nazionali rappresentano proporzionalmente della popolazione e le Consigli dei Stati rappresentano dei Cantoni.

Uniti insieme i due Consigli formano l'Assemblea federale che elegge le Consigli federali in cui risiede il potere esecutivo. La Costituzione può sempre essere oggetto a revisione.

Art. 62. Les dépenses de la Confédération sont couvertes:

- a)
- b)
- c)
- d)

e) Par la moitié du produit brut de la taxe sur les exemptions militaires perçues dans les cantons.

Ed ecco la tassa militare elevata a tassa federale, acquistando, per questo studio, importanza di gran lunga maggiore di quella che fino ad allora avesse potuto avere, sia per la solenne conferma data alla istituzione, sia per la uniformità delle disposizioni che dovranno essere emanate, sia per la varietà delle applicazioni cui darà origine, sia per l'aumentato numero dei contribuenti, sia per l'appassionata discussione cui diedero luogo alcune disposizioni, sia finalmente per i preziosi risultati che mi permetterà di raccogliere.

La esecuzione pertanto delle succennate disposizioni il Consiglio federale preparò apposito disegno di legge e nel maggio del 1875 (2) lo presentò all'Assemblea federale.

Nella relazione che precede il disegno di legge, il Consiglio federale riassunse i caratteri principali delle leggi sulla tassa militare esistenti, come vedemmo, in parecchi Cantoni, ne poneva in evidenza i pregi ed i difetti, ne studiava i meccanismi, ne vagliava i risultati, prendendo da ciò occasione di analizzare e giustificare le disposizioni dell'ivi succeduto disegno di legge.

Il compito certamente non era facile.

Si trattava di abolire in vari Cantoni disposizioni già in vigore da vari anni per sostituirvene altre dettate da criteri differenti, si correva rischio per rispettare le consuetudini di un Cantone, di riaccendere nel malcontento di un altro, bisognava tener conto delle differenti organizzazioni dei Cantoni; si doveva insomma edificare sul vecchio, ciò che, come tutti sanno, è molto più difficile che fabbricare di sana pianta sul nuovo.

(2) Message des Conseils fédéraux du 27 mai 1875.

Siffatte preoccupazioni, che legge accuratamente la relazione che precede il disegno di legge, lo intravede, lo comprende, lo giustifica.

Ed i buoni governanti sentivano tutto il peso del compito assunto ed apertamente mostravano di sentirlo quando fecero appello alla buona volontà delle autorità incaricate della esecuzione della legge.

Celles (prescriptions) qui y sont contenues suffisent pour assurer une taxation uniforme dans tous les cantons, si les autorités qui seront chargées de ces opérations y mettent de la bonne volonté. Cette bonne volonté est d'ailleurs garantie par les intérêts mêmes des cantons. Une loi qui entrerait dans les détails de 25 (1) organisations différentes en matière d'impôt, serait à peine exécutable et en tous cas difficile à surveiller (2).

Già parve in luce questo stato di cose poiché così rimane di per sé pienamente spiegata la opposizione che la legge incontrò in sulle prime, opposizione che, mi piace ripeterlo, non era diretta al principio, ma sibbene ai modi di applicazione.

E lo stesso Consiglio federale si aspettava, anzi, si può dire, desiderava questa opposizione, purché astenendosi dal regolamentare tutti i casi che avrebbero potuto prevedersi e « de porter ainsi une atteinte au libre développement d'une application pratique de la loi, e lascia libero il varco agli oppositori.

Ed ora due parole sul disegno di legge.

..

Partendo da un elevatissimo concetto di eguaglianza di tutti e singoli i cittadini di fronte allo Stato, il disegno di legge si informa a questo unico limpido principio fondamentale:

(1) I Cantoni sono 26, però quelli di Basilea, Appenzel ed Unterwalden si suddividono rispettivamente in Basilea città e Basilea campagna, Appenzel interno ed Appenzel esterno, Uriwald e Nidwald.

(2) Message du Conseil fédéral du 27 mai 1873, già citato.

La tassa militare è di natura sua un atto equivalente al servizio personale.

Esaminate tutte le disposizioni del disegno di legge e troverete che derivano dal principio suaccennato.

E così:

obbligo di pagare la tassa esteso a tutti coloro che per qualsiasi motivo non prestano servizio personale (1), temperato con la concessione di dispensa a favore di alcune categorie di persone fra le quali principalmente quelle incapaci a qualunque lavoro produttivo o privi di ogni bene di fortuna (art. 1 e 2),

ricerca dei modi più accorti per stabilire un equo compenso fra il servizio personale e le sue gravi conseguenze, con le rendite dei cittadini esenti o quindi suddivisione di questi in varie classi tassate progressivamente nonché facoltà di aumentare sino del doppio la tassa, quando divenisse più gravoso il servizio dei cittadini che soddisfano personalmente all'obbligo militare (art. 3 e 4),

riduzione della tassa alla metà, dall'età di 35 a quella di 44 anni appunto perché in quel periodo i cittadini militari prestano nella landwehr un servizio meno gravoso (art. 5):

(1) Considero utile di riportare qui sotto l'articolo 9 della legge sull'arruolamento militare emanata del 12 settembre 1873:

« Tutti i corpi del servizio militare per tempo che dura la loro carriera o il loro impiego:

• da 1. militari del Consiglio federale, di concezioni della Confederazione ed i delegati del Tribunale federale;

• da 2. funzionari e gli impiegati dell'amministrazione dello Stato e del segretariato dell'amministrazione di 1. ministero di guerra interno, dell'amministrazione dello Stato, della polizia militare federale, degli arsenali federali e cantonali, come pure i commissari in guerra cantonali;

• da 3. direttori e gli infermieri inspiegabili al servizio dei padiglioni ospedali e dei ricoveri ed i custodi dei penitenziari e da 4. persone prelevate, gli ufficiali e i soldati dei corpi di polizia cantonale, del corpo e divisioni che guardie di sicurezza;

• da 5. impiegati che non sono richiesti al servizio come dipendenti, di stampa,

• da 6. impiegati delle aziende postali dopo l'alta il corso di servizio personale come dipendenti del personale militare servizio quando essi ricorrono al soddisfacimento del dovere del loro ufficio (art. 31);

• da 7. tutti i membri delle ferrovie incaricati della manutenzione e della sorveglianza delle linee, gli impiegati dell'esercizio delle ferrovie, il personale delle stazioni, e finalmente gli impiegati delle imprese ferroviarie dei battelli a vapore ai quali lo Stato o il servizio delle ferrovie Associazioni che sia organizzato il servizio di guerra delle ferrovie e dei battelli a vapore (art. 32). I suddetti impiegati di queste imprese prelevati dalle loro attività, e per rispettivo tempo sono esentati dal pagamento di ogni tassa militare.

• Relativamente agli impiegati delle ferrovie restano riservati le disposizioni degli articoli 33, 34 e 35.

norme rigorose per la prescrizione, responsabilità dei genitori nel pagamento della tassa dei figli minorenni, facoltà fatta all'autorità di costringere ad un lavoro personale nell'amministrazione militare coloro che tardino per più di un anno a pagare la tassa (art. 7, 8 e 9).

Tali altri articoli stabiliscono norme di procedura.

Certo è che, dato il principio succennato, lo sviluppo, per dir così, della legge non poteva essere che quello, e in questo terreno il Consiglio federale fu pienamente coerente ai risultati di una logica rigorosa.

Ma le difficoltà da superare non eran già, lo ripeto, nel principio, né nelle sue immediate conseguenze logiche. Le difficoltà stavano tutte nello stabilire la *entità del compenso*, ed in altri termini nella ricerca del giusto rapporto esistente fra i sacrifici personali dei cittadini militari e quelli pecuniari dei non militari.

Questo rapporto non deriva più come conseguenza immediata dal principio fondamentale che informa la legge, deriva invece da apprezzamenti i quali, nel caso nostro, possono variare a seconda dei modi adoperati per tentare di stabilire un confronto fra il sacrificio personale ed il pecuniario, ed a seconda della proporzione stabilita fra i prodotti dei capitali mobili ed immobili e quelli derivanti dall'esercizio di un'industria, di un'arte, di una professione, di un commercio. E si fu appunto sugli articoli 3 e 4 della legge con i quali viene fissato questo rapporto, che nacque la discussione più viva.

Il Consiglio federale aveva creduto di attenersi al sistema delle classi, anziché a quello di tassare ogni singolo individuo pur riconoscendo la superiorità di questo ultimo sistema; ed aveva così creduto principalmente perché, a suo avviso, non sarebbe stato possibile di valutare nei vari Cantoni con criteri uniformi la sostanza di ciascun individuo.

Inoltre accettò il principio, già consacrato nelle leggi cantonali, che la proprietà dovesse essere tassata in proporzione maggiore dei proventi delle professioni, delle industrie e dei commerci, ma nell'applicazione di questo principio credè di adottare un sistema che è indubbiamente più semplice, ma che servi di arma nelle mani degli oppositori della legge che non mancarono di valersene.

Si diede di essere chiaro nella esposizione di questo sistema.

Dato che la proprietà ed i proventi debbano essere tassati in proporzione differente, e dato il sistema delle classi, appare naturalmente che debbano formarsi due serie di classi, una per la proprietà, l'altra per i proventi.

Il Consiglio federale invece credè che fosse più semplice stabilire una sola serie di classi i termini della quale fossero dati dal reddito del contribuente.

Per ottenere questo scopo bisognava determinare una proporzione fra il capitale ed il reddito, di guisa che si potesse stabilire a quanti franchi di reddito dovessero corrispondere, a modo d'esempio, 1000 franchi di proprietà.

Ora ecco come il Consiglio federale determinò questa proporzione.

Se pensò si debbono tassare 1000 franchi di proprietà di franchi 4,60, e 100 franchi di reddito di franchi 2,00; tanto vale che si stabilisca la equiparazione per rispetto alla tassa, fra 1000 franchi di proprietà ed 80 franchi di reddito, appunto perché 80 franchi di reddito sarebbero tassati di franchi 4,60.

E lo stante, stabilì che nel determinare il reddito imponibile dei proprietari, un capitale netto di 1000 franchi dovesse essere equiparato ad un reddito netto di 80 franchi.

Ma, come dissi, gli avversari si valsero di questo sistema, non accessibile a tutti a prima vista, ed accendiarono la voce che, equiparando lire 1000 di capitale a lire 80 di reddito, si venisse a tassare la proprietà come se effettivamente fruttasse l'8 %.

Finalmente credè di dare alla imposta il carattere di progressività, ciò che violava, a suo avviso, il principio informativo della imposta stessa.

Ecco come il Consiglio federale applicò questi principi:

a) adottò due specie di tassa, una personale e l'altra supplementare,

b) fissò a franchi 8 la tassa personale;

c) stabilì per la tassa supplementare una sola serie di 12 classi, la prima sino a 500 franchi (tassa personale), la undicesima sino a 9000 franchi, la dodicesima per gli introiti superiori a 9000 franchi, senza alcun limite.

di comprese sotto il nome complessivo di *revenu* tutti gli averi dei contribuenti: capitali, rendite, guadagni;

e) stabilì che 1000 franchi di capitale netto fossero considerati come equivalenti ad 80 franchi di *revenu* net.

f) stabilì che gli averi dei genitori dovessero essere compresi per intero nel reddito imponibile del contribuente.

La commissione nominata dal Consiglio nazionale attenuò gli effetti di questa legge modificando appunto gli articoli 3 e 4 e consentì le classi da 12 a 24 fra gli stessi limiti di 500 e 1000 franchi, mantenendo la progressività dell'imposta.

conservò la equiparazione fra 1000 franchi di capitale ed 80 di rendita, ma nei casi in cui il capitale fosse costituito da beni agricoli, ridusse la equiparazione a franchi 60 di rendita;

mantenne la disposizione, per effetto della quale i beni dei genitori dovevano entrare nel computo dell'introito imponibile dei figli, ma la attenuò stabilendo che questi beni entrassero nel computo in ragione della metà, e che non fossero poi affatto compresi in calcolo, qualora il padre prestasse il servizio personale o pagasse lui stesso la tassa.

Così modificata, la legge fu approvata dal Consiglio nazionale e prese la data del 23 dicembre 1873.

..

Allora la discussione dalle Assemblee rappresentative passò nel popolo e per la natura della costituzione elvetica pote non essere ridotta soltanto a sterco e partigiane manifestazioni della cosiddetta opinione pubblica.

La costituzione svizzera lascia adito al voto diretto della nazione sulle disposizioni approvate dall'assemblea legislativa.

Basta che una petizione contro un atto del potere legislativo sia firmata da 30.000 cittadini capaci di votare perché l'atto stesso sia sottoposto al voto diretto dei cittadini. In ciò consiste appunto la istituzione del *referendum*.

È interessante al sommo grado il seguire nel loro corso le due

correnti di opinioni l'una favorevole e l'altra contraria che si formarono subito dopo l'approvazione della legge federale sulla tassa militare.

Si costituirono comitati, si formarono petizioni, si aprì la discussione sui giornali quotidiani, si moltiplicarono reclami dall'interno e dall'estero, insomma la discussione fu condotta con la passione degli interessi personali ed acquistò l'attrattiva comune a tutte le discussioni e tutte le manifestazioni del pensiero, di qualunque natura esse sieno, nelle quali bruci la vivace favola della passione umana.

Non potrei meglio porre in evidenza le ragioni addotte dagli avversari della legge e le risposte trionfanti dei sostenitori che seguendo in questa parte del lavoro uno splendido opuscolo pubblicato a Losanna appunto dopo che fu deciso di sottoporre la legge al *referendum* (1).

Gli oppositori dicevano: « La legge è troppo gravosa, essa ricadrà tutta a danno di un piccolo numero di cittadini disgraziati e ed infermi... essa sarà odiosa perché impone la tassa anche agli e svizzeri residenti all'estero, »

I più caldi fra gli oppositori, trasportati dalla forza della opposizione attaccavano la legge anche come inopportuna ed incostituzionale.

Rispondevano i sostenitori: « No, non è innovatrice la legge: e già nei singoli Cantoni esiste una legge analoga, nel Cantone di Vaud sin dal 1846, con ben 30 anni: non è inopportuna, perché tende a coprire le spese militari della Confederazione aumentate e dal 1873 in poi; non è incostituzionale, perché non fa che porre in esecuzione, piuttosto lentamente che precipitosamente, la disposizione contenuta in due articoli della costituzione (2).

« Vorrete inoltre che la legge è eccessivamente gravosa, ma allora confessate che la vostra opposizione è ignorante: poiché altrimenti bisognerebbe dirvi che non è in buona fede.

(1) *Bege moter sur la question de l'impôt d'abonnement militaire par FREDERICK LECOURT, colonel d'infanterie* Losanna, Librairie Rouge et Blanche, 1874.

(2) Vedi sopra a pagina

« Voi dunque ignorate che il servizio personale va divenendo sempre più gravoso? Voi vi lamentate che la tassa da un minimo di 8 franchi all'anno giunga a franchi 246 e più!

« Ma dite, avete mai pensato che la più povera delle reclute non serva che è chiamata a prestare spende certamente più di quegli 8 miseri franchi annuali?

« E allora? Se per condizioni fisiche, se per esigenze sociali, se per vostro piacere di girare il mondo in cerca di fortuna migliore non potete di persona, pagate almeno di persona e, così facendo, sarete sempre in debito verso i vostri concittadini che pagano coll'una o coll'altra.

« E notate che noi, da veri generali militari, non mettiamo in conto la nostra vita che ci sarebbe pur sempre dolce e decorosa e di abbandonare per la madre patria.

« Ma voi non vi fermate qui: tutto ad un tratto, vi ergete a grandi difensori delle miserie umane (i filantropi a buon mercato, smettete!

« I vostri argomenti che la tassa colpisce gli infermi, i vecchi, gli storpi, i golosi, provano una volta di più che vi valete anche di mezzo per troppo bene esagerato per trascinare gli ingegni e gli infermi!

« Volete che vi seguiamo su questo terreno? Eccoci pronti. Voi dite che è indegno della civiltà attuale colpire chi è già per natura infelice; che è da selvaggi il gravare la mano su chi già piange di non poter di persona servire la patria. Ebbene noi non vogliamo essere Spartani, noi non vogliamo condannare costoro ad essere precipitati dal monte, ma almeno che essi concorrano col danaro in compenso del servizio che non possono prestare di persona.

« Ma non basta. Voi, che siete tanto filantropi, avete mai pensato alle misere condizioni di quelle famiglie che nel momento del pericolo della patria rimangono prive di ogni sostegno?

« Voi non avete mai pensato alla desolazione che regnerà nel cuore di colui che, pur obbedendo al sacrosanto dovere di difendere la patria, pensa che lascia la moglie, i figli, la vecchia madre e senza pane?

« Eppure, se volete compiacervi di riflettere, costoro non hanno

e altro torto che quello di essere abili al servizio, di non aver altro bastonato il tetto nato in cerca di ventura, mentre poi, in fondo, e in fondo, i vostri infermi, se non hanno colpa diretta, scontano a forza la colpa dei loro genitori.

« Voi dite inoltre che gli esentati sono pochi. Non è vero, si contano circa 240 mila esenti dei quali soltanto un quarto al più è di non idonei e di questi molti per infermità che li rendono inutili al militare servizio come gli affetti da varici, miopia, piedi piatti, insufficienza di torace, balbuzie, ecc. ma che ciò non ostante non impediscono loro di essere abili ballerini, acrobati e cacciatori, eccellenti tiratori, intrepidi membri del club alpino.

« Tali altri quattro quinti si compongono degli esentati perche infermi, ecclesiastici, funzionari pubblici od emigrati.

« L'esercito federale si compone invece di circa 200 mila uomini, e cioè di un quinto di meno degli esentati ed il numero di questi, illustriissimi Signori Eminentissimi, voi lo chiamate piccolo?

« Si può calcolare che i 200 mila militari spendano circa 30 milioni di franchi in contanti e in giornate di lavoro perdute.

« Per bilanciare questa spesa, voi dovreste pagare circa 36 milioni di franchi. Come potete dunque dichiararvi soverchiamente e gravati, come potete lamentarvi se lo Stato ve ne chiede appena e la decima parte? »

Sulla questione della imposizione della tassa ai cittadini residenti all'estero io credo di dover togliere la parola ai contendenti sia perché la questione dei cittadini all'estero acquista maggiore importanza non solo per rispetto ad una tassa di compenso del servizio personale, ma anche per rispetto in genere all'obbligo del militare servizio, sia perché in questione d tanto momento mi sembra che chi è spassionato possa essere in grado di giudicare più serenamente il valore delle opposizioni e delle risposte.

Io non desidero, se potrei, ne sarebbe qui il luogo per potendolo, entrare nello esame della ampia questione di diritto e di fatto dello adempimento degli obblighi di servizio militare per parte dei cittadini residenti all'estero.

Mi piace soltanto e mi giova accennare di volo a quel principio di reciprocità di diritti e di obblighi che non può cessare fra lo Stato e l'individuo pel fatto che questi si allontana dal territorio patrio.

come non cessa ed anzi in più casi si ravvigorisce, tra la famiglia ed il figlio lontano dal tetto paterno.

Ed appunto da questo principio fondamentale deriva l'altro che si dovrebbe sempre tenere innanzi alla mente, cioè, che se poi cittadino all'estero è obbligo sacrosanto quello del servizio militare, è non meno sacro l'obbligo dello Stato di offrire ad esso tutte le facilitazioni, onde possa compiere con minor disagio quel servizio che, per le condizioni speciali in cui si trova, gli riesce indubbiamente ed incomparabilmente più gravoso.

Egli è per ciò che non mi fa mai dano di comprendere come i cittadini svizzeri residenti all'estero fossero dispensati dal servizio personale, poichè le difficoltà dell'adempimento di un obbligo potranno indurre a studiare e tentare tutti i modi per vincerle, ma non dovrebbero mai produrre l'abbandono dell'adempimento di questo obbligo, poichè da esso non può non risorgere menomata l'autorità ed il prestigio dello Stato.

E ben comprendeva e deplorava questo stato di cose l'illustre colonnello Leconte quando nel suo giovanilissimo scritto sopra ricordato esclamava:

« Nous préférons de beaucoup qu'on pût obtenir de nos compatriotes expatriés le service effectif plutôt qu'une taxe ».

« Nous le désirerions autant pour le respect du principe de l'obligation générale du service, qu'en vue des évènements critiques et de leurs conséquences ».

Ora, se di fronte al principio dell'obbligo generale, questa dispensa dei cittadini all'estero è ingiustificata, dove mai avrebbe potuto trovare la sua ragione d'essere la disposizione che avesse dispensato dal pagamento della tassa militare i cittadini svizzeri all'estero?

Di altra parte considerata la questione dal lato puramente utilitario, forse che non hanno i cittadini all'estero lo stesso interesse di concorrere alla incolumità della patria di quello che ne abbiano i cittadini non espatriati?

Forse che uno stato di guerra e, più ancora, una malaguarata disfatta non danneggerebbe anche le proprietà che essi possono avere nel loro paese natio, non danneggerebbe anche i loro commerci, le

loro industrie, non li colpirebbe nel pieno dei loro sentimenti di famiglia e di patria?

Non è possibile neppure mettere in dubbio i sentimenti altamente patriottici dei cittadini svizzeri all'estero.

Le sacre pagine delle gloriose battaglie vinte dai loro padri in difesa della patria indipendenza sono la a farne splendida testimonianza.

Ma non sarebbe forse il caso di mettere in dubbio la utilità del concorso in caso di guerra di migliaia di cittadini assolutamente sprovvisti di ogni istruzione militare?

Il fatto pertanto che i cittadini svizzeri all'estero sono esenti dal servizio personale induce a sottoporli alla tassa militare per una duplice ragione: di compenso al servizio che non compiono in tempo di pace e di risarcimento a quello che non potrebbero utilmente compiere in tempo di guerra.

La sola ragione, se pure si può chiamar tale, che milita in favore della esonerazione dalla tassa dei cittadini all'estero, è quella della difficoltà pratica della riscossione della tassa.

Ho già accennato che difficoltà siffatte non possono in linea di diritto condurre alla esonerazione di un obbligo, ma debbono invece generare per parte dell'autorità dello Stato un insieme di provvedimenti e di temperamenti intesi ad eliminare, per quanto è possibile, quelle difficoltà.

E così appunto è giustamente la pensarono gli svizzeri ed io avrò agio di vedere nella seconda parte di questo lavoro come essi abbiano cercato di superare e se abbiano superato le difficoltà di riscossione sopracceunate.

Per ora basti dire che la tassa militare fu applicata anche ai cittadini svizzeri residenti all'estero.

••

Il 9 luglio 1876 era il diavolo per referendum e la legge fu rigettata dal voto popolare.

Ecco nuovamente e subito il consiglio federale all'opera.

Bisognava ritoccare la legge, occorreva cercare e trovare un mezzo termine fra l'opinione di coloro che avevano accettato la legge e quelli che l'avevano respinta: si poteva ritenere che in massima i principii informativi dovessero essere conservati e che si dovesse attendere ancora l'applicazione, essendo che su questa appunto era stata diretta la più viva opposizione.

Si credeva insomma che concedendo ancora un poco sui famosi articoli 3 e 4 e ritornando anche sopra qualche altra disposizione eccessivamente rigorosa si potesse giungere ad ottenere l'approvazione diretta della maggioranza degli elettori.

Ho detto « si credeva » ma sarebbe forse più esatto il dire che il Consiglio federale non volle cedere tutto ad un tratto alle manifestazioni della opinione pubblica.

Ad ogni modo è degna di essere posta in evidenza questa tenacità dei rappresentanti nel tener fermo alle decisioni prese e nel non concedere ai loro rappresentanti che a poco per volta e lentamente. Ti ricorda le celebri lotte fra patrizi e plebei nei tempi più gloriosi della repubblica romana, dove la grande politica dei primi « fu intesa nel concedere lentamente ed a poco per volta alle tumultuose rimostranze dei secondi ».

Il Consiglio federale si limitò a rendere meno fiscale l'applicazione del principio informativo della legge, proponendo che il cittadino il quale non avesse prestato servizio per un anno, pagasse per un anno, o per mezzo anno, la metà, e comprendendo, fra i dispensati dal pagamento della tassa, i cittadini divenuti inabili al servizio per cause dipendenti dal servizio stesso.

Fortemente questa disposizione non solo era il portato di una conseguenza eccessiva del principio « servizio o tassa » ma dava alla legge stessa un carattere di equità pienamente giustificato, senza nemmeno l'attenuante di un sensibile provento pecuniario.

La tassa personale fu mantenuta a franchi 8, ma fu stabilito un massimo della tassa in franchi 2000.

In vero, in questa disposizione il legislatore si era fatto trascinare dalla bella visione di tutti i proventi del bilancio ed aveva dimenticato completamente l'intima essenza della tassa militare.

A dissipare poi ogni dubbio sulla natura dell'equiparazione del capitale con la rendita, cui sopra ho accennato e che aveva dato

luogo all'erronea credenza che il capitale dovesse entrare nell'imponibile come se fruttasse l'8 %, stabilì due tasse differenti e distinte una pel capitale e l'altra per la rendita.

Esonerò dalla tassa i capitali inferiori a 1000 franchi e le rendite minori di 500 franchi, mantenne il sistema delle classi, ma ne aumentò ancora di più il numero.

Adottò un temperamento a favore degli svizzeri all'estero, stabilendo che il cittadino rimpatriato non dovesse pagare che per gli ultimi dieci anni di non prestato servizio, e che rientrando in patria all'età di 55 anni rimanesse esente da ogni tassa presente e passata.

Questo furono le principali innovazioni e modificazioni in base alle quali fu compilata la nuova legge che fu approvata il 27 marzo 1877 e che fu respinta nuovamente dal voto popolare, il 21 ottobre successivo con voti 181.381 contro 170.221 favorevoli.

Evidentemente l'opposizione cedeva terreno, ma non era ancora vinta.

..

Dopo due votazioni sfavorevoli dei rappresentanti potrebbe forse credersi che i rappresentanti avrebbero dovuto abbandonare alla sua sorte la tassa militare, o per lo meno rimettere la preparazione di un altro progetto a tempo più lontano.

Ma è in ciò appunto che si rivela non tanto la tenacità dei quadri cusciti, che, ci sia permesso il dirlo, nonostante la proverbiale pervicacia svizzera, avrebbe pur dovuto infrangersi avanti ad una legge che non fosse stata pagata su basi inerrabili, quanto, e molto più, la giustizia e la equità della legge, splendidi della loro luce più bella.

Il Consiglio federale crede di ripresentare subito lo studio di un terzo progetto di legge e questa volta sacrificando la progressività della imposta sull'altare della opinione pubblica e portando il minimo della tassa personale a 6 franchi.

Nel terzo progetto inoltre — cui che non fu poi mantenuto nel testo definitivo della legge, si rinunziava anche al concorso dei beni dei genitori nella determinazione del reddito imponibile della tassa proporzionale, ed in compenso si stabilivano 3 classi per la tassa personale, tenendo conto non dei beni personali del contribuente, ma bene delle condizioni della sua famiglia, degli averi dei genitori e degli avi, nonché degli aiuti diretti ed indiretti che ricevesse da essi.

Con queste altre innovazioni la legge fu per la terza volta discussa dall'assemblea e finalmente approvata nel testo definitivo del 28 giugno 1874, che avendo incontrato il favore dell'opinione pubblica, costituisce la attuale legge svizzera sulla tassa militare.

In essa delle disposizioni regolamentari conseguenti, delle difficoltà incontrate nell'pratica attuazione e più specialmente dei suoi risultati finanziari economici, mi occuperò in un prossimo articolo.

(Continua)

S. I.

RASSEGNA MENSILE

LE C. L. M. M. E. R. e la Regina. — La festa nazionale. — Parlamento Nazionale. — Incontro nelle gruppi della polverata. — Partecipazione all'investimento della Marescaia.
— Africa. — Trieste. — Triplice alleanza. — Accordo anglo-italiano.

Il 16 maggio S. M. il Re, accompagnato dalla sua corte militare, parti da Roma per Asti ove fermarsi un giorno a visitare l'esposizione vinicola, indi proseguì per Torino e per Monza, donde fece frequenti gite a Milano.

S. M. la Regina parti il giorno 21 da Roma per Napoli, indi per la villa reale di Capodimonte.

La mattina del 7 giugno, giorno della festa nazionale, S. M. il Re fece ritorno a Roma, e passò in rivista le truppe della guarnigione, mostrandosi altamente soddisfatto della loro tenuta e del loro coraggio.

Nel pomeriggio dello stesso giorno S. M. assistette alla gara reale che chiuse la VI gara provinciale di tiro a segno in Roma, e presenziò la solenne distribuzione dei premi della gara stessa e dei vari concorsi di ginnastica, di scherma, di canottaggio, di velocipedistica che ebbero luogo nei primi di giugno a Roma e riuscirono brillantissimi.

In verità vedendo le superbe autorità militari e civili e la stessa Marescaia del Re onorare di loro presenza l'apertura e la chiusura di simili gare, vedendo tanta baldia gioventù sudare allegrementemente per trionfare le fatiche e pensando al tempo (non ancora tanto lontano che non grigi di pelo non possiamo ricordarcelo) in cui i giovani di condizione civile erano allevati come tanti sacerdoti, e si aveva un certo orrore per ogni esercizio corporale e, a toccare un fucile si aveva paura, non si può non meravigliarsi e rallegrarsi di quanto ha progredito l'Italia nel concetto e nel sentimento di ciò che deve essere l'uomo.

E quando si pensa che, a questo umorale sudore del giovane della classe agiata, fa riscontro quello, ben più abbondante e non meno umorale degli operai nelle officine e dei contadini nei campi, tanto che nel paese già dritto del dolore per ucciso si grida da ogni parte *libero, libero*, a ogni buon italiano si allarga il cuore: perché vede in tutto ciò l'indizio più sicuro che stanno sulla via del progresso, non su quella della decadenza. Si ingannano coloro che ci credono avviliti per una passeggera crisi economica e finanziaria, coloro che parlano di demoralizzazione italiana confondendola coll'occidentale disordine dei partiti. L'Italia è forte e gli italiani si fanno.

Il 16 maggio cominciò alla Camera la discussione del bilancio degli affari esteri e si protrasse per vari giorni. Ecco un estratto di quella parte che, riguardando le alleanze e le probabili guerre, ha attirato attenzione sugli armamenti e la politica militare.

L'on. Marazzi disse che se una volta le forze militari della triplice alleanza superavano quelle della Francia e della Russia riunite, oggi ne sono superate, domando quindi al presidente del Consiglio se abbia ben ponderato i vantaggi e i danni che presenta oggi il rinnovamento dell'alleanza colle potenze centrali, concludendo che, se si vuole continuare nella politica delle grandi alleanze, non si possono ridurre le spese degli armamenti.

Gli risponde, tra gli altri, l'on. Chiala che l'Italia isolata dovrebbe aumentare vieppiù queste spese, per non restare alla discrezione del vincitore in un conflitto che non tarderebbe a scoppiare, se dalla triplice alleanza l'Italia si ritraesse, ed aggiunge che, in tal caso, anche il suo credito rimarrebbe talmente scosso, che nessuna potenza vorrebbe più avere rapporti con esso.

L'on. Cavalletto rincorse la dotte domanda, essere ora più chiaro anche ai ciechi che, amica ancora dell'Italia, la Francia non la vuole; potersi ritirare dalle nostre alleanze sarebbe errore gravissimo. La posizione geografica dell'Italia, esclude assolutamente che possa restare neutrale. La neutralità, sappiamo che non si abbia fruttato.

L'on. Rudini, presidente del Consiglio, fece osservare all'on. Marazzi, aver egli esposto concetti politici che si potrebbero dire materialisti, perché li ha basati unicamente sopra un cumulo di cifre. Ma la condotta delle nazioni è ispirata anche in grandi ideali, senza di cui il piccolo Piemonte non sarebbe diventato il reame d'Italia. Del resto non bisogna troppo spesso discutere la politica estera di un paese. Un sistema di alleanze non si rinnova da un momento all'altro, bisogna che una grande nazione si

lenga forma in una linea di condotta, se vuol raccogliere i frutti della propria politica.

Avrebbe anche potuto rispondere all'on. Marazzi che il suo cumulo di cifre, ammontandolo per solito, non vale pienamente a dimostrare la rispettiva forza militare di un gruppo di potenze rispetto ad un altro. Se tutto potesse esprimersi con cifre sarebbe facile, alla vigilia di una guerra, predire chi sarà il vincitore, perché quanto può segnarsi in tabelle, uomini, cannoni, fucili, tutto è numerabile. Eppure non mai come ai nostri tempi, si fossero così fallaci prognostici sull'esito di una campagna, o furono fallaci appunto perché basati specialmente sulle cifre. Vi sono fattori morali che sfuggono ad ogni statistica ed hanno oggi un'importanza maggiore che mai.

Dopo la questione delle alleanze la discussione si accentrò in quella delle scuole coloniali che diede luogo alla votazione per appello nominale di un ordine del giorno presentato dall'on. Brin, non accettato dal governo e respinto dalla Camera.

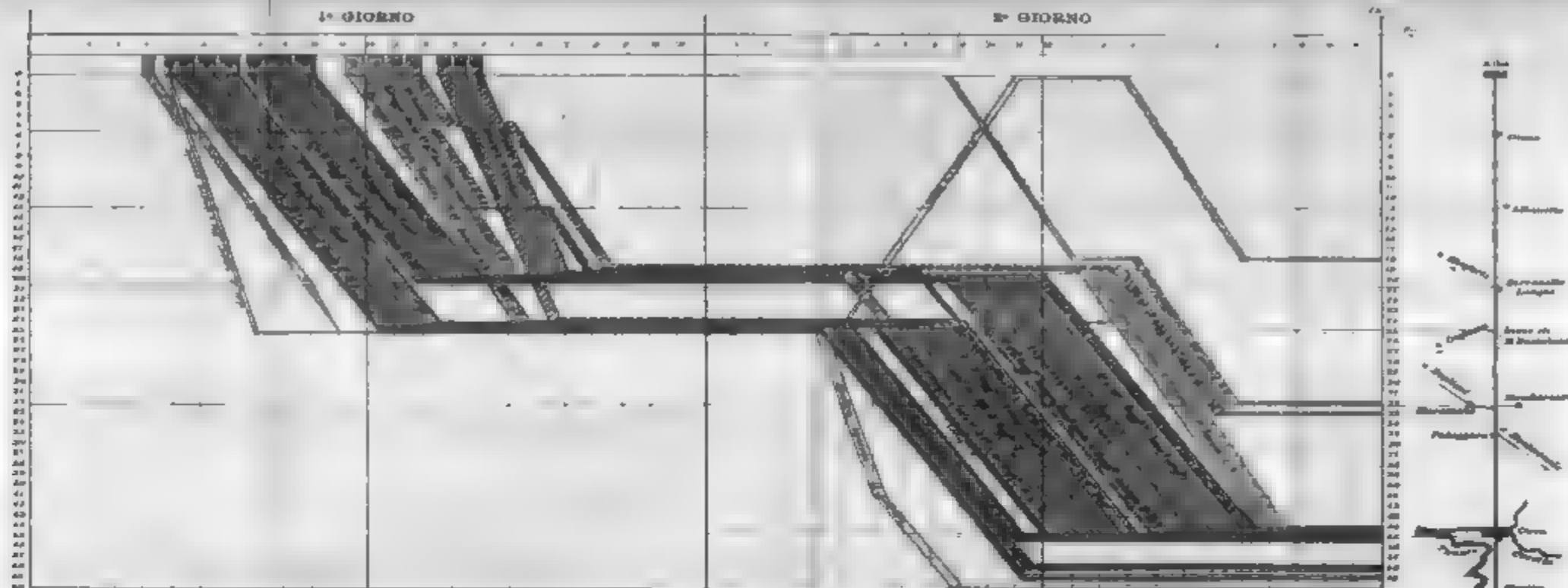
Il 18 maggio, approvato a scrutinio segreto il bilancio degli esteri, fu discusso ed approvato, in terza lettura, il progetto di legge pel contingente di leva sui nati nel 1876.

Il 19 la Camera iniziò la discussione del bilancio dell'interno, che terminò il 21. Il solo capitolo discusso con qualche vivacità fu quello delle spese segrete, che diede luogo agli on. Cavalletto ed Imbriani di rinnovare una domanda che fanno ogni anno: quella d'assegnarlo al controllo del Parlamento. Naturalmente la proposta non ebbe fortuna e sarà ripresentata dagli stessi onorevoli, l'anno venturo.

Il 24 venne in campo il bilancio della pubblica istruzione e siccome la discussione andava per le lunghe, perché è il bilancio dei professori, così la Camera, per sbrigare il molto lavoro, venne spesa, a cominciare dal giorno 25, due sedute giornaliere. La pomeridiana per bilanci e l'antimeridiana per altre leggi.

Nella seduta antimeridiana del 29, fu discusso ed approvato in seconda lettura il progetto di legge sugli obblighi del servizio militare. All'articolo primo che prescrive per alcune classi l'obbligo di servizio, fece qualche osservazione l'on. Marzelli, e così rispose il Ministro della guerra, convenendo che non si possa votare quel articolo con entusiasmo, ma facendo rilevare che non costituisce un necessario e transitorio provvedimento. L'articolo secondo, che dà facoltà al Ministro della guerra di ritardare il passaggio di alcune classi alla milizia territoriale, non incontrò difficoltà. Il terzo, d'accordo tra il Ministro e la Commissione, venne approvato, e si approvò il quarto che riduce a tre anni la ferma dei volontari ordinari.





II° GIORNATA

[illegible]

nell'arma di cavalleria. Questo progetto fu poi definitivamente approvato in terza lettura nella seduta del 2 giugno.

Il 4° giugno venne all'ordine del giorno la seconda lettura del progetto di legge sui premi delle raffermie, del quale fu ammessa il passaggio alla terza lettura dopo brevi osservazioni dell'on. Sansi al quale rispose il ministro della guerra.

Il 5 giugno, ultimata la discussione del bilancio della pubblica istruzione cominciata, nelle sedute pomeridiane, quella del bilancio di grazia e giustizia, e nelle antimeridiane quella del progetto di maggiori crediti straordinari sul bilancio della guerra. Con siffatto progetto si autorizza il governo a spendere, nell'esercizio 1894-1895, per fabbricazione di fucili e relative munizioni, per approvvigionamenti di mobilitazione, per armamenti di fortificazioni, per acquisto e fabbricazione di materiale d'artiglieria da campagna L. 8,860,000.

La discussione, anziché sul progetto di legge, s'aprì sul seguente ordine del giorno della Commissione: « La Camera, convinta dell'utilità di ridurre, in un minor numero di stabilimenti, la fabbricazione dei fucili, passa alla discussione degli articoli ». Quest'ordine del giorno fu attaccato vivamente da vari oratori. L'on. Ministro della guerra, invitato a dire il suo parere in proposito, si riferì a precedenti dichiarazioni in cui aveva già manifestato il proposito di accentrare il lavoro in una sola fabbrica, ma aveva anche aggiunto che ora non è il caso di pensare a simile concentramento, per la crisi che attraversano le industrie, perciò il Ministro pregava la Commissione di ritirare il suo ordine del giorno. Non avendo questa acconsentito, l'ordine del giorno fu respinto dai voti di quasi tutta la Camera, compresa quella dell'estrema sinistra.

Il 6 doveva aprirsi la discussione sul progetto di legge, ma l'estrema sinistra, logica come al solito, dopo avere votato per tenere aperte tutte le fabbriche di fucili, oppose la pregiudiziale al progetto che solo poteva dar lavoro a queste fabbriche, e si scaldarono gli stessi venturi che due giorni prima si erano scaldati per far tenere le fabbriche aperte. Fabbriche aperte e voto contro il loro ideale?

Combattere la pregiudiziale l'on. Brin e quindi l'on. Ministro della guerra il quale dimostrò che questo progetto non viola alcuna legge, né pregiudica alcuna questione di armamento, né di finanza.

Aggiunse alcune parole il presidente del Consiglio, il quale mise in rilievo le grandi economie già fatte sui bilanci militari e la poca opportunità di opporsi a quelle spese militari che un governo così economico ritiene necessarie. Dopo ciò, messa ai voti la pregiudiziale raccolse solo quella dell'estrema sinistra: 33 contro 173.

Il 6 finalmente cominciò la discussione del progetto e primo oratore in campo l'on. Arbib col seguente dilemma: « Il cambiare l'armamento è necessario, o non lo è? Se è necessario, perché eseguire il cambiamento in tanti anni? Se non è necessario, perché inquietare i contribuenti? ».

Questo ragionamento somiglia a quello del famoso pascia turco che fece bruciare le antiche biblioteche di Alessandria d'Egitto: « Il i libri dicono ciò che dice il Corano, e allora sono inutili. Il dicono cose diverse e allora sono dannosi ».

All'on. Arbib rispose il presidente del Consiglio il quale, fra le altre cose, gli disse che a discutere questo progetto di legge ci vuole più coraggio che a combatterlo. E in questo, per dire il vero, non siamo della stessa opinione. A noi pare che a combatterlo, come ha fatto l'on. Arbib, ci voglia più coraggio che a dimanderlo.

Ad altri oratori che avevano considerato la questione dal lato finanziario rispose l'on. Lanzani, ministro del tesoro.

Finalmente prese la parola l'on. Pelloux, ministro della guerra, il quale rispondendo a tutti senza entrare nella parte finanziaria, disse che il numero e mezzo di fucili che abbiamo è appena sufficiente ai nostri bisogni, che se non si avesse questa scorta, non si potrebbe procedere con calma e sicuro animo, alla rinnovazione dell'armamento. Quest'anno (conchiuse l'on. Ministro) si fabbricheranno 50 mila nuovi fucili, l'anno venturo ha intenzione di presentare un apposito progetto di legge sopra tutto l'armamento dello Stato, e spera, riducendo altre spese meno urgenti, di poter consacrare una somma maggiore alla fabbricazione dei fucili. Il nuovo fucile italiano è l'espressione più alta dell'arte moderna di fabbricare i fucili. Anche la baionetta che vi è annessa è perfezionatissima.

Dopo cui l'articolo unico del progetto di legge venne approvato per alzata e seduta e quindi a scrutinio segreto con 165 contro 52.

Frattanto nelle sedute pomeridiane era continuata la discussione del bilancio. Dal 3 al 5 giugno s'era discusso, senza intervoli incidenti, il bilancio di grazia e giustizia.

Il 5 era cominciata la discussione del bilancio della marina, nella quale pronunciavano due notevoli discorsi gli onorevoli Morin e Bettolo, ascoltati con molta compiacenza dalla Camera.

L'onorevole Morin, facendo un'incursione fuori dell'orbita del bilancio, parlò del compito assegnato alla flotta italiana in un eventuale guerra contro la Francia, e ne parlò in modo che trovò un eco favorevole nell'armata e nel paese, come lo trovò in Parlamento. Qual'è questo compito? Contendere al nemico il dominio del mare, accettare, in mare aperto, la lotta alla quale saremo infallibilmente provocati ».

Nessuno aveva mai detto tanto, e il centurlo dire da un ammiraglio prova che il sentimento della propria forza ha già trovato salde radici nella nostra armata; l'Italia deve altamente rallegrarsene.

« So benissimo, aggiunge l'onorevole Morin, che questa mia opinione mercolabile non è divisa da tutti coloro che studiano il problema della nostra difesa nazionale. Taluni, preoccupati dalla superiorità delle forze nemiche, credono che alla flotta nostra convenga un'attitudine vaga, mal definita nell'obiettivo, indeterminata nei mezzi. Pensano che il comandante supremo, cedendo alla preoccupazione di uccidere intatto le sue forze, per il maggior tempo possibile, debba tenerle indefinibilmente in osservazione quando un occasione favorevolissima che forse non si presenterà mai.

« E questo Falco del loro cuore dovrebbe regitare e stare in osservazione, anche quando il nemico, scendendo da padrone sul mare, prende le nostre navi mercantili, annienta il nostro commercio, rende impossibile le comunicazioni colle isole, bombardando gli stabilimenti che abbiamo a portata del suo cannone, taglieggiando le coste sulla sabbia, portando sulle nostre coste la devastazione e lo squalore.

« E che cosa converrebbe questi disgraziati se non la profonda delusione del paese, la vergogna della marina e il proprio disonore? Oh io lo proclamo altamente: tanto varrebbe il non aver flotta che avere una condanna a un castigo così pesante. »

Queste parole dell'onorevole Morin fecero un'impressione profonda perché esprimevano l'importanza della questione. La Camera non era certo il luogo per trattarla, e nessuno rispose. Ma dubitammo essere grati all'onorevole Morin d'averlo nettamente formulata. E il paese era lieto di sentire che la parte secondaria finora assegnata alla flotta della difesa nazionale, si trova al di sotto del sentimento che l'armata ha della propria forza e del proprio valore.

Nella discussione di questo bilancio parlavano ancora gli onorevoli Vallo e Pugliese e poi nacque l'inevitabile discorso dell'on. Imbriani. L'onorevole Saint-Bon, ministro della marina, rispose brevemente ai singoli oratori e giustificò le variazioni introdotte nel suo bilancio, dimostrando che le economie fatte non menomano la potenza marittima del paese. Promise inoltre di presentare in novembre una legge sull'avanzamento della marina da guerra e di studiare una modificazione alla legge sui premi alle costruzioni marittime.

Il bilancio della marina venne quindi approvato (7 giugno).

Dedotte le partite di giro e le spese per la marina mercantile, esso presentò le seguenti cifre:

Spese ordinaria	L. 100,356,300,000
Spese straordinaria	» 10,200,000,000
	L. 110,556,300,000

Rispondo a vantaggio dell'esercizio prossimo, in confronto del precedente L. 4,701,071, sulle spese ordinarie e L. 8,000,000 sulle straordinarie. Complessivamente lire 10,701,071, cioè circa il 10 per cento.

Dopo il bilancio della marina venne in discussione quello d'agricoltura e commercio, e poi quello delle poste e telegrafi.

Come intermezzo si discussero varie leggi minori e si svolsero alcune interpellanze, fra cui una dell'on. Marzini che, completamente stabilite delle disgrazie della sera e del duello che ne fu conseguenza, richiamò la guerra all'Austria, interrogando il Ministro degli affari esteri intorno all'esiguità di un giornalista italiano dagli austriaci. Rispose l'onorevole Rodini che non bisogna ingrossare per progetti così di minima importanza, che l'amicizia del governo austriaco lo crede sincera, e che in questo ha fatto qualche cosa di quanto ha narrato l'on. Marzini, ed avrà avuto le sue buone ragioni, nelle quali uno Stato intero non deve entrare.

Il 7 giugno cominciò la discussione del bilancio d'agricoltura e commercio che si protrasse per varie sedute e il 14 finalmente venne all'ordine del giorno il bilancio della guerra di cui si occuparono nella *Rassegna* ventura.

Nel tempo cui si riferisce la presente *Rassegna*, il Senato trasse poche e brevi sessioni senza notevoli incidenti.

Il 22 maggio la *Gazzetta ufficiale* pubblicò il tanto aspettato verbale della Commissione nominata dal Ministero, sulle cause possibili o probabili dell'esplosione della polveriera di Vigonza Pio. In questo verbale la Commissione dopo aver discusso tutte le cause che avrebbero potuto dar luogo all'esplosione, propendeva ad attribuirle alla decomposizione e spontanea infiammazione di un razzo da segnale, ma ciò senza escludere in modo assoluto altre congetture. Sicché può dirsi che il verbale della Commissione ha lasciato il tempo che aveva tirato, se fosse poteva essere altrimenti.

In seguito a questa pubblicazione, la questione della polveriera tornò una altra volta in Parlamento. L'on. Giannagnoli tolse occasione del verbale stesso per leggere dell'imprudenza, con cui venivano depositati in una polveriera di tanta importanza, materiali soggetti a combustione spontanea e per raccomandare maggior prudenza per l'avvenire. Eguali raccomandazioni fecero l'on. Pugliese per la polveriera di Bari e l'on. Elia per quella d'Ancona. Rispose il ministro della guerra d'aver già dato ordine perché si al-

lontanano dalle polveri tutti i materiali soggetti a combustione spontanea o per semplice urto, aggiunge che le polveriere intorno a Roma non devono destare alcun timore, perché alcune sono molto lontane, e quella del Portonaccio che è la più vicina non contiene se non cartucce metalliche. L'ammiraglio assicurazioni diede rispetto ad altre polveriere, e concludendo accennò agli atti di valore cui diede luogo lo scoppio della polveriera di Vigna Pia e soprattutto al fatto straordinario di quel caporale capo-punta, il quale impartì disposizioni così razionali, che nessun ufficiale avrebbe potuto darle migliori.

Noteremo che in occasione della festa nazionale tutti i valorosi che si segnalavano in quel fatto ebbero la merita ricompensa. Il capitano Spaccanella e il caporale Lattanzi la medaglia d'oro, il tenente Tabbelli, tre carabinieri, sette bersaglieri l'assistente del genio De Romanis morto nel disastro, la medaglia d'argento.

Un altro verbale e relazione pure aspettata e pubblicata per tutto il 24 maggio, colle annesso determinazioni ministeriali approvate da S. M., fu quella relativa all'investimento della corazzata *Murazzi*, che il 7 di maggio, viaggiando lungo la costa ligure aveva urtato contro uno scoglio e riportato varie perdite rilevanti. La commissione d'inchiesta era composta dei vice-ammiragli Martini, Orsini e Rocchia, i due primi a riposo, il terzo comandante il dipartimento della Spezia. Il suo verdetto e le conseguenti determinazioni, (casi piuttosto unici che rari) sfuggirono alla critica, onde intorno all'investimento della *Murazzi* non si fece quel chiasso che in Italia suol farsi ad ogni disgrazia che succede nell'esercito o nella marina.

Le lesioni della *Murazzi* non sono gravi e non producono alla nave danno permanente. Con una spesa complessiva di quaranta o cinquanta-mila lire, la corazzata potrà essere rimessa nello stato primiero. Tuttavia la durata della riparazione sarà di due mesi circa perché il piano lesionato data di poco dal fondo del bucato.

La responsabilità dell'accaduto spetta in vario grado a quattro persone: al comandante in capo della squadra, al comandante della nave, al capo di stato maggiore dell'ammiraglio, all'ufficiale di rotta. Di queste persone, la prima fu esonerata dal comando della squadra, la seconda e la terza furono rimosse in disponibilità, la quarta punita disciplinariamente. E, perché, al bisogno per chi ha mancato, farcela incontro l'oligo per chi si era segnalato favorevolmente, venne fatta notevole menzione dell'ufficiale di guardia, Stampà Ernesto che, nell'occasione dell'investimento, aveva dato prova di corretto criterio marittimo e di prontezza di decisione.

L'Africa in questa parte, forse per abbondanza di corrispondenti, ci si presenta come il caso, sicché non sappiamo che dirne di preciso, né da che parte incominciare.

Il processo Cagnoni-Lavaghi, che fu occasione all'invio della Commissione d'inchiesta non valde poi le fatiche. La Commissione continua le sue gite d'ispezione e di piacere visitando monti, valli e paesi sperdi, ritrovando viete e depauperate di europei e d'indigeni, e dice che l'Africa, in complesso, abbia finito con procedure più di quanto si sarebbe creduto. Dobbiamo però constatare che la sua relazione non è aspettata con impazienza. Questa Commissione annunciata come un fulmine si spiega come un zollanello. Molte cose in Italia nascono e muoiono così.

Il 15 maggio giunse improvvisamente questa notizia: il generale Gandolfi è dimissionario.

Come? Perché?

Non lo sappiamo ancora.

Dai telegrammi e dalle corrispondenze dei giornali poteva sembrare non esservi accordo completo tra il governo centrale e il governatore della colonia, nell'apprezzamento di alcune misure che sono la conseguenza necessaria delle progettate economie, e si aggiunge che l'accordo non esisteva neppure fra le idee del governo e quelle della Commissione di inchiesta o meno ancora fra queste e quelle del generale Gandolfi. Ma non entreremo in questo proposito: imporà però tener conto di ciò che disse al riguardo l'on. Presidente del Consiglio in Parlamento, nella seduta del 20 maggio:

«Al generale Gandolfi fu comunicato il progetto del nuovo ordinamento militare che si intende applicare ai paesi d'Africa, con invito di esaminarlo, e presentare al capo le sue osservazioni, predisponendo intanto per la sua esecuzione al principio del nuovo anno finanziario.

«L'on. Gandolfi l'ha rimandato con qualche pretesto proposta di rinvio, che il governo ha accettato. Ma alla Commissione d'inchiesta, che ebbe a sentire del nuovo organico, parve che il governo avrebbe dovuto attendere il risultato delle sue investigazioni e le sue proposte, prima di prendere risoluzioni concrete e il governo, sebbene sia e voglia rimanere solo responsabile dell'indirizzo della politica africana, ha sospeso ogni principio di esecuzione di quei provvedimenti, malgrado che il governatore li approvi ed insista per la loro sollecita attuazione. Sicché non arrivano i perenni disegni, né i perenni ordini e contro ordini.

«Del resto i poteri della Commissione d'inchiesta sono nettamente tracciati dal decreto reale che l'ha costituita, e il governo non intende

allargare quelle facoltà, ne dichiarare «divulcare con altri la responsabilità delle cose d'Africa, che appartengono a lui solo dinanzi al Parlamento e al governatore dinanzi al potere esecutivo».

Un'altra novità caratteristica dobbiamo registrare e per non sbagliarci ci asteneremo però a quanto ha detto il gov. raso in Parlamento.

Il 20 maggio fu interrogato l'on. Rudini per sapere quanto vi fosse di vero nella notizia che attribuiva alla Commissione d'inchiesta l'intenzione di trattare, direttamente, con ras Alula, la questione dei confini della colonia eritrea verso il Mareb.

L'on. Rudini dichiarò essergli invero pervenuto un telegramma del presidente della Commissione, con cui lo si informava che ras Alula, esortato i capi del Tigre e d'accordo con essi, aveva manifestato il desiderio di essere udito dalla Commissione stessa e la invitava a fissare un convegno in qualche località sulla sinistra del Mareb. Il detto presidente domandava, in proposito, istruzioni al governo.

Rispondeva telegraficamente l'on. Rudini che la Commissione poteva ricevere, se lo credesse opportuno, la deposizione di ras Alula, ma che il convegno avrebbe dovuto stabilirsi sulla destra del Mareb, e presa gli opportuni concerti col governatore dell'Eritrea. Contemporaneamente avvisava il governatore della risposta data al presidente della Commissione ma il governatore telegrafava subito dichiarandosi contrario al progettato convegno e ne esprimeva le ragioni che furono trovate convincenti, inoltre escludeva che l'iniziativa del governo fosse partita da ras Alula. In seguito a ciò il convegno non ebbe più luogo.

Ora passando dalla destra alla sinistra del Mareb e dalle dichiarazioni del governo alle corrispondenze dei giornali sembra accertato che nel Tigre regni la completa anarchia. Il famigerato Debeb si trova libero dalla prigione e dall'assedio e tiene la campagna con parecchie migliaia d'uomini. Ras Mangascia, padrone nominale della maggior parte del Tigre non si trovava in buoni rapporti con Menelik, e, chiamato da lui ad *reddo rationem*, non volle presentarsi. Lo stesso Mangascia, messo ad Adua per fare da cuscinetto tra noi e Mangascia, e partito per la Scua malcontento di Mangascia e di noi. Ras Alula si trova alla testa di parecchie migliaia d'uomini, ma non si sa bene se egli sia il servo o il padrone di Mangascia, né che cosa faccia, né che cosa voglia. Si dice che debba a lui la non avvenuta presentazione di Mangascia a Menelik, si dice che volesse impedire la partenza di Mangascia e gli avesse tolto la scorta e i fucili, ma che poi abbia cambiato parere e l'abbia lasciato andare; si dice che a lui si debba la fuga di Debeb e si dice pure che adesso voglia combatterlo, ma non si capisce bene il perché e lo

scopo di tutti questi imbrogli. Gli altri capi somari sono pure in arma ciascuno per conto proprio, nessuno con progetti concreti, tutti intenti ad avvantaggiarsi come possono e a razzare i vicini.

Questa è la situazione del Tigre, invece tutto è quieto dalla parte del Sudan. Le carovane vanno e vengono tra Cassala e Massaua tranquillo e rispettato.

Se dall'Eritrea ci volgiamo all'Aussa, allo Scam, all'Harrar, non abbiamo ragione di lagnarci. Notizie concordanti da quei paesi recano che i contrasti avvenuti fra il nostro governo e Menelik, non ebbero influenza sulle condizioni degli italiani colà residenti, i quali continuano a godere libertà e sicurezza, anzi pare che lo stesso Menelik, venuto a migliori consigli, desideri vivamente di riannodare le buone relazioni col'Italia, riconoscendo magari il famoso articolo 17 del trattato di Uccialli.

Facendo finalmente un salto nei protettorati dell'Ossana Indiano, troviamo a Brava il capitano Ferrandi colà inviato da una società commerciale, il quale si trova in ottimi rapporti cogli abitanti e si appresta ad esplorare il corso del Giuba.

Altri viaggiatori percorrono in tutti i sensi i nostri protettorati e procedimenti.

Ed ora uno sguardo all'estero.

In Serbia le questioni tra l'ex-re Milano e l'ex-regina Natalia terminano, provvisoriamente, coll'allontanamento volontario dell'una e la carcerata dell'altra. Quest'ultima operazione eseguita brutalmente cagionò seri tumulti a Belgrado, che costarono la vita a varie persone. Fortunatamente né a Vienna né a Berlino questi avvenimenti furono presi troppo sul tragico. A Vienna diedero ragione al governo serbo, a Pietroburgo la diedero all'ex-regina Natalia, ma tutto restò lì. Le querelle tra questi marito e moglie non saranno il fiammifero che riacende la questione d'Oriente, come lo saranno le insurrezioni di Creta, i disordini di Corfu, le congiure e gli attentati di Bulgaria, gli atti di brigantaggio dei Curdi, degli Arnauti, dei Macedoni e via dicendo, ma a che qualcheuno di questi piccoli fuchi non accenda col momento che lo czar ordinerà opportuno per entrare in scena.

Per ora sembra che pensi ad altro, non volendo estirpare il nichilismo, purga tutti le Russie dagli Ebrei, i quali hanno cominciato il loro esodo levandosi altissime grida. E le agenzie telegrafiche, mosse da mani serbiche, portano queste storie per tutta la terra, dicono, ma noi crediamo che per ora sono andate a vuoto le trattative di un prestito tra il governo russo e la casa Rothschild.

Più che le arde degli Ebrei fu certamente oggetto di preoccupazione per lo czar e per tutta la famiglia imperiale di Russia. I attentati contro lo czarvite viaggiante nel Giappone. I 5 giapponesi ortodossi nel suo potere quando uno czar volle uccidere e scabolare il principe ereditario di tutte le Russie, perché era entrato in un tempio giapponese senza licenza gli otiali. Fortunatamente i colpi furono parati e lo czarvite riportò solo leggeri ferite, onde attualmente del tutto ristabilito, viaggia per tornare in patria, attraverso la Siberia.

Notare da tutte le parti danno per certo che la triplice alleanza, se pure non fu già rinnovata, sta per esserlo a giorni.

Noi non possiamo se non essere lieti perché nessun avvenimento ci sembra più adatto a garantire la pace di fornire alle incertezze della situazione in Oriente, o alle bramosie di mutamenti nella carta politica d'Europa.

E questa garanzia riteniamo tanto più conveniente per noi, in quanto che allo schermo di una potenza, senza troppo pericolo, mantenere gli armamenti nei limiti attuali, ciò che altrimenti non potremmo.

Però che uomini in Italia tutti o quasi tutti sono di questo parere, perché la notizia dell'alleanza rinnovata o del rinascimento rinnovazione non ha fatto strillare nessun partito; neppure quelli che strillavano tanto alcuni mesi fa, quando la rinnovazione era più incerta e lontana. Che gli avversari si siano convertiti? Molti certamente questi ultimi mesi sono stati mesi di grande esperienza per gli avversari di buona fede. Per altri era allora tattica di partito il gridare ed è adesso tattica di partito il tacere.

In Francia la notizia ebbe per effetto di sovrappi inacerbire il linguaggio della stampa verso l'Italia. Niente di più naturale per chi conosce i francesi, e nello stesso tempo niente di più ingiusto. Che alla Francia rinvenga la rinnovazione della triplice alleanza si capisce facilmente: ma è pure vero che, dalla caduta del gabinetto Crispien a tutt'oggi, né il governo né la nazione francese hanno fatto un passo per incoraggiare l'Italia a seguire una politica diversa dalla passata, anzi hanno fatto il possibile per incoraggiarla a seguire la stessa. Il che appunto fu causa di quelle conversioni di cui abbiamo parlato.

E quasi che non bastasse la notizia del rinnovamento della triplice a fare uscire dai gangheri la stampa dei nostri vicini, ci si aggiunsero le prime rivelazioni del deputato francese Millevoix. Il quale, scrivendo a un radicale inglese intorno alle alleanze, disse tra l'altro, che il defunto principe Gerolamo Bonaparte gli aveva partecipato sapere da Re Umberto che l'Inghilterra ha promesso formalmente il concorso della sua flotta assieme alle nostre per la difesa delle coste italiane.

Questa rivelazione in cui sostanzialmente non c'è nulla di nuovo se non la fede a cui si dicono attente, diedero luogo ad una interpellanza nel Parlamento inglese, alla quale il governo rispose, come altre volte, in parte evasivamente e in parte constatando l'accordo di vedute, per la conservazione della pace e dello stato quo nel Mediterraneo e nei mari vicini, tra l'Inghilterra e le potenze centrali e specialmente l'Italia.

L'altra parte le rivelazioni stesse provocarono una solenne smentita rispetto alla fonte d'onde si dicevano tratti. E veramente nessuno, che abbia la più elementare conoscenza degli uomini e delle cose dei tempi nostri, poteva supporre che il principe Gerolamo fosse propenso la persona precelta dal nostro Re per confidargli i più gelosi segreti di Stato.

Così il signor Millevoix, che non disse nulla di nuovo e chiamò in testimonianza un morto per farsi credere bene informato, non ottenne altro effetto che di recitare la fantasia dei suoi complotti, i quali sfuggono la propria stupidità ora contro ma ora contro l'Inghilterra, mostrando sempre più l'assoluta incapacità in cui si trovano di giudicare per un solitario, le cose dal punto di vista altrui o almeno imparzialmente.

Roma, il 12 giugno 1901

C. M.

CRONACA ESTERA

AFRICA

CONGO

Lo stato libero del Congo ed il Portogallo hanno concluso un trattato che mette fine alle loro contese circa la delimitazione dei confini tra i loro possedimenti in Africa e specialmente fra il territorio portoghese di Angola ed il Minto-Jenro.

Con una convenzione firmata a Bruxelles si stabilisce definitivamente la frontiera al nord dei possedimenti portoghese da Kabinda a Noko, assegnando così al Portogallo il Cabango, territorio al nord delle foci del Congo.

Con un'altra convenzione firmata a Lisbona si delimita la frontiera all'est della provincia d'Angola accordando al Portogallo il territorio del Minto-Jenro, che prima gli si voleva contestare.

Il confine stabilito corre ora sull'8° parallelo sud, al di là della riva destra del Congo fino al corso del Tullio, volge poi a nord seguendo il corso di questo fiume fino al 7° parallelo e di là riprende la direzione ad est fino ad incontrare il Kassai, che serve in seguito di confine orientale fino alle paludi di Dilolo, ove raggiunge il confine belico.

BRASILE

Il giorno 29 maggio scorso fu firmata a Londra la nuova convenzione Anglo-Portoghese, circa la delimitazione dei confini tra i possedimenti

AMERICA

INSURREZIONE NEL CHILI

Esiste la repubblica del Chili nell'America Meridionale sul versante occidentale delle Ande ed il suo territorio, che ha una larghezza variabile da 40 a 130 chilometri, si prolunga da sud a nord per circa 4000 chilometri rinserato fra quell'alta catena di montagne e l'Oceano Pacifico. Le insenature della sua costa sono baie erade anziche golfi profondi e non offrono sicuro rifugio alle navi; la stessa rada di Valparaiso, pericolosa ancoraggio con forti venti, è continuamente esposta alla grande marea del Pacifico.

Il Chili conta 2.700.000 abitanti, dei quali 200.000 vivono nella capitale Santiago e 400 mila in Valparaiso. Queste due città, unite fra loro da una ferrovia, si trovano al centro del territorio chileno, il quale può considerarsi diviso in tre zone distinte.

La settentrionale, dove abbondano i prodotti minerali come zinco, rame, argento, oro, ecc. ha comunicazioni scarse e difficili e le poche ferrovie esistenti sono state costruite pel trasporto dei materiali al mare. All'estremità settentrionale di questa zona vi sono le due provincie di Tarapaca e Tarma, cedute dal Perù al Chili dopo la guerra del 1883 le quali sono ricchissime di miniere di rame. La centrale ha suolo fertilissimo, ma pochi comunicazioni essendo percorso da poche ferrovie. Una di queste parte da Santiago e percorrendo il paese interno parallelamente alla costa, entra nella zona meridionale dove termina alla piccola città di Angol. Questa zona si distingue per la gran quantità di boschi e per le estese miniere di carbon fossile.

Le entrate della repubblica nel 1890 ascendevano a 500 milioni dei quali circa 150 milioni figuravano come residui non riscossi nel 1889. Le spese sommarono a 350 milioni. Durante l'attuale presidenza, che negli ultimi cinque anni, le entrate raddoppiarono, ma le spese creb-

bero in proporzione maggiore. Anche il debito pubblico, invece di diminuire, come era accaduto sotto il presidente Domingo, è adesso aumentato sino a 500 milioni.

Il potere legislativo è affidato dalla costituzione del 1833 al Congresso, diviso in Senato e Camera dei deputati, quella esecutiva al presidente, eletto ogni cinque anni, ed assistito nel governo da sei ministri e da un Consiglio di Stato di undici membri, dei quali cinque nominati dal presidente e sei dal Congresso. Il diritto di prerogative delle imposte e l'autorità legale dell'esercito e dell'armata dove essere votati ogni 18 mesi dal Parlamento.

L'esercito ha la forza di 5670 uomini divisi in 8 battaglioni di fanteria, 2 reggimenti di cavalleria, 3 d'artiglieria, ecc. Vi è inoltre una guardia nazionale di 51.000 uomini con 12 mila di fanteria e 9 mila di cavalleria. La marina da guerra si compone di 3 corazzate, 4 incrociatore blindati, 12 torpediniere e 17 altre navi minori. Il governo cileno ha ordinato la costruzione in Francia di 3 corazzate, sotto la sorveglianza dell'ammiraglio Latorre. Il bilancio della guerra pel 1890 era di 36 milioni e quello della marina di 31.

A differenza delle vicine repubbliche dell'Argentina della Bolivia e del Perù, continuamente decimate dalle guerre civili, quella del Cile vanta 34 anni di pace e tranquillità interna, la quale non sarebbe stata ancora turrita, se la sfrenata ambizione di potere dell'attuale presidente Balmaceda e l'eccessiva sua predilezione dell'amministrare il pubblico denaro non avessero fatto sorgere l'opposizione, che nel gennaio 1891 si cambiò in vera rivolta.

Don José Manuel Balmaceda, eletto presidente nel 1886, cominciò ad introdurre un nuovo sistema di governo, trattando con quella di catturarvi il favore popolare. Si dichiarò amico del povero, incoraggiò il partito liberale e nel Congresso promulgò leggi liberali. Diede grande sviluppo alle linee ferroviarie, organizzò un solido bastione l'esercito e costituì una forte marina da guerra. Fu sua cura allargare il diritto elettorale aprire nuove scuole ed accordare grandi concessioni ai municipi perché abbellissero ed ampliassero le loro città. Infine negò le consuete sovvenzioni alle chiese ed ai conventi adducendo per motivo che il paese aveva fatto troppa per loro. Con grande abilità e astuzia riuscì a far votare tutte queste leggi da una Camera ed un Senato che gli erano più contrari per convinzione di partito e per sospetto delle sue mire ambiziose.

L'opposizione al governo cominciò a farsi viva allorché il Balmaceda volle impadronirsi il Sanquero, uno dei suoi partigiani, quale candidato

alla presidenza, che si sarebbe resa vacante nel settembre 1891. Una tale intromissione nella elezione presidenziale violata dalla costituzione equivaleva ad un sfida al partito avversario. Contro il presidente si unirono non solo le due Camere ma anche gli intendenti delle provincie e governatori delle città e perfino i partiti più diversi di tutto il paese sia che fossero liberali o conservatori, clericali o radicali.

Si doveva nel luglio riconfermare al Governo il diritto di prerogative d'imposte per altri 18 mesi, ma il Congresso rifiutò persino di discutere il progetto per cui il presidente Balmaceda si trovò costretto a dimettere il Ministero, revocò al potere, e promettere di non occuparsi più della elezione presidenziale e ad accettare un Ministero di conciliazione. I dissenzi fra il Ministero ed il presidente continuavano ben presto ed in settembre non mantenendo più il Balmaceda le promesse fatte, il Ministero di conciliazione si trovò obbligato a dimettersi. Ne succedette nuovamente uno favorevole al presidente i cui primi atti furono scioglimento del Congresso, convocazione dei cittadini per le elezioni pel 4° marzo 1890; proibizione dei Comizi elettorali per la discussione e scelta dei candidati alla presidenza, quantunque questi Comizi fossero permessi dall'art. 10 della costituzione, infine intervento della forza pubblica in una riunione di cittadini per la maggior parte membri del disciolto Congresso.

Il 31 dicembre 1890 scadevano i 18 anni stabiliti per l'autorità legale dell'esercito e della marina da guerra, occorreva quindi che il Congresso votasse una nuova riconferma. A tale scopo il Consiglio di Stato propose, per ben tre volte, la riconvocazione in seduta straordinaria, del disciolto Congresso ma il presidente Balmaceda rigettò con disegno questa proposta prevedendo che il voto delle due Camere gli sarebbe stato sfavorevole.

In tale stato di cose si arriva al 4° gennaio, ed il presidente, invece di smettere il diritto di convocazione delle Camere fa uscire un manifesto alla nazione nel quale non solo respinge qualunque responsabilità circa la situazione del paese ma ne accusa il Congresso negandogli il diritto d'intervenire negli affari del governo. Afferma che era intenzione delle due Camere di sopprimere il potere esecutivo e perciò essere suo dovere di mantenere non solo l'integrità della costituzione, ma ben pure il risultato del voto popolare.

L'opposizione vede nel manifesto il proposito del Balmaceda di elevarsi a dittatore e le stampe con violenti articoli cercò di esaltare maggiormente gli animi. Durante questa agitazione molti generali ed ufficiali, superstiti chiesero le dimissioni in considerazione che la loro

posizione nell'esercito non poteva sussistere, mancando il voto di conferma del Congresso, ed in pari tempo il capo del tribunale militare dichiarava che dal principio dell'anno l'esercito e la marina da guerra, non avendo più regolare status, dovevano essere considerati come nulle le infrazioni ai regolamenti militari.

Il 6 gennaio i presidenti del Senato e della Camera dei deputati rispondendo al manifesto del Balmaceda con un proclama nel quale gli atti del presidente vengono qualificati come manifestazioni di un governo dittatoriale, e la stessa sera i due presidenti, seguiti dai principali membri del Congresso si recano a bordo dello corazzato Blanco Encalada, Almirante Cochrane e di altre cinque navi ormeggiate nella rada di Valparaiso, le quali salpano verso per la vicina baia di Quintay. Nella notte viene decisa la resistenza contro il Governo e la mattina dopo comincia il blocco di Valparaiso.

La dedizione della flotta, arretrata preveduta dal governo, fu un gran colpo per i partigiani del Balmaceda, che fecero subito pubblicare un decreto col quale assumeva tutti i poteri della repubblica, e provvedeva dei provvedimenti per mantenere l'ordine come stato d'assedio, soppressione della stampa e abolizione dell'uso del telegrafo ai privati. Nel decreto la flotta era dichiarata ribelle e l'esercito veniva aumentato sino a 25,000 uomini. Ordinava intanto che fossero arrestati i più accesi oppositori del governo, confiscati i loro beni e provvedeva al tesoro coll'emissione di una gran quantità di carta moneta.

AUSTRIA-UNGHERIA

Corso d'annautica. — Anche quest'anno, per cura del ministero della guerra, è stato istituito — per ufficiali sottufficiali e soldati — un corso d'annautica nello stabilimento della ditta industriale Silberer di Vienna. Comandante del corso è un tenente del reggimento pionieri inoltre ne fanno parte 3 ufficiali, 1 tenente e 2 sottotenenti del genio e 2 tenenti del reggimento ferrovieri e telegrafisti. Le istruzioni teoriche e pratiche sono dirette dal sig. Silberer.

Con questi corsi annuali di annautica, il ministero della guerra si

propone di preparare un personale capace di poter rendere agli servizi in guerra specialmente nella guerra di fortifica.

La istituzione di uno stabilimento militare permanente di approvvigionamento non si è potuta ancora attuare per la considerevole somma che a ciò si richiede.

Espropriazione di caserme. — Il Reichsrath ha accettato la proposta concernente l'espropriazione di 11 caserme a Vienna.

Alle obiezioni mosse da alcuni oratori circa la necessità e l'opportunità di traslocare le caserme fuori del circuito della capitale, il ministro delle finanze rispose che si tratta di espropriare le attuali caserme per dare all'amministrazione militare il mezzo di costruirne altre più adatte, specialmente del lato dell'igiene.

L'amministrazione militare non procederà a un'alienazione complessiva, ma a vendite parziali dei terreni su cui sorgono le attuali caserme.

Per le orfane degli ufficiali. — Sotto il patrocinio di S. M. l'imperatore si sono riaperte a Vienna parecchie dame dell'alta aristocrazia, le quali hanno dirette un appello alla popolazione, allo scopo di raccogliere la somma occorrente per la fondazione di altri 30 o 40 nuovi posti nei due istituti di educazione per le figlie di ufficiali a Vienna e a Uedenburg. I detti istituti hanno ora disponibili 237 posti, i quali corrispondono circa ad $\frac{1}{2}$ del bisogno: per gli altri $\frac{1}{2}$ si provvede, ma assai scarsamente, col contributo di educazione, che, giusta la nuova legge per le vedove e gli orfani dei militari, deve fornire lo Stato.

Per la nuova fondazione (chiamata Valeria) occorre almeno una somma di 3-400 mila fiorini. Oltre a 70,000 ne sono stati raccolti a Vienna e inteso le popolazioni e le guardie delle principali città hanno disposte feste di beneficenza allo scopo.

Il nuovo contratto col Lloyd. — La società di navigazione del Lloyd essendosi costituita su nuove basi, venne stipulato un nuovo contratto, nel quale è mantenuto l'obbligo alla detta società di porre a disposizione del ministero della guerra in caso di mobilitazione, tutti i bastimenti disponibili e così pure di effettuare il trasporto dei militari, secondo le disposizioni ora qui in vigore.

BELGIO

Esercito e socialismo. — La discussione del bilancio militare ha dato occasione a far rivivere il dubbio che il Governo non possa fare ampio fondamento sull'esercito nel caso di tumulti od insurrezioni di carattere socialista. Intero oggi trovasi su per giornali ricordato il fatto di un rapporto indirizzato molti anni addietro dal generale van der Smissen al ministero della guerra per ch'egli ebbe veduto nel 1866 la sommossa operata nel bacino di Charleroi. In tal rapporto che il Governo non volle comunicare mai alla Camera, pare che il generale dichiarasse che i soldati avevano mancato di sangue freddo e d'energia, e che egli aveva rilevato parecchi atti di cattiva volontà e di debolezza.

Naturalmente il rapporto era molto solido, per prevenire i pericoli di una eventuale pubblicazione, ma il generale volle completarlo con una relazione verbale nella quale dichiarò al Consiglio dei ministri l'urgenza di modificare il sistema di reclutamento al più presto, perché l'esercito, così com'era composto, non dava più le necessarie garanzie, specialmente nel caso di dover reprimere moti della classe operaia alla quale appartiene gran parte dei soldati e dal cui seno si tolgono gli uomini in congedo che in simili casi si vogliono richiamare sotto le armi. Fece notare inoltre che la repugnanza dei militari a fare uso delle armi contro i ribelli sarebbe tanto più da temere ove la truppa, invece di trattata a fronte d'incuranti e di proclami, avesse da combattere operai che reclamano l'abolizione di quella ingiustizia sociale che si chiama suffragio, e che il popolo belga chiama imposta del sangue.

Il generale ricorda, infine, che gli eserciti di proletari — come oggi l'esercito belga — hanno fatto sempre causa comune col popolo sollevato.

I ministri, benché profondamente impressionati dalla relazione del generale, pure poco tempo dopo si disinteressarono della questione.

Noi non sappiamo quanto vi sia di esatto in tale versione ma certamente essa risponde all'opinione pubblica e specialmente a quella della personalità più spiccata dell'esercito belga.

Il dubbio è chiaro che, in un paese nel quale la questione sociale ha così stretti legami con la questione politica e con quella del servizio personale obbligatorio, sarebbe forse pericoloso far molto a fidarsi con un esercito che rappresenta le classi più danneggiate dal presente stato di cose.

Grandi manovre. — Pare che quest'anno non avranno luogo, nel Belgio, grandi manovre, poiché una legge sulla milizia proibisce che le classi in congedo chiamate sotto le armi, per ragioni d'ordine politico sono richiamate, nello stesso anno, per motivi d'istruzione. Gli effettivi della fanteria sarebbero perciò così piccoli da rendere poco proficue le manovre su larga scala.

L'uniforme della fanteria. — È in progetto una nuova uniforme per la fanteria determinata dalla trasformazione dell'armamento.

BULGARIA

Da una recente corrispondenza da Costantinopoli al *Militar-Morgenblatt* di Berlino si hanno i seguenti dati relativi all'esercito bulgaro, che il predetto periodico dichiara attendibili.

1° Ordinamento del tempo di pace

- 24 reggimenti di fanteria, su 2 battaglioni, totale 48 battaglioni
- 4 reggimenti di cavalleria, su 6 squadroni, 4 squadroni della guardia del corpo, totale 17 squadroni
- 6 reggimenti di artiglieria, su 2 batterie da 9 centimetri, 2 batterie da 8 centimetri, 1 batteria da 7 centimetri, totale 24 batterie da campagna, 6 batterie da montagna.
- 6 battaglioni pionieri, a 2 compagnie.
- 1 compagnia telegrafista da campagna
- 1 compagnia ferrovieri da campagna
- 1 compagnia d'assedio.
- 1 scuola militare — 2 anni di corso.
- 1 flutiglia.
- 1 quadro per la formazione di un 2° reggimento di artiglieria di ri-

serva (altri 2 quadri dovranno essere formati per il 1° e 3° reggimento di riserva).

Alla fine di luglio 1890 si aveva in totale una forza di 4237 ufficiali e 31.600 uomini di truppa.

Tali uomini presenti nella compagnia e negli squadroni (ufficiali e truppa) erano rispettivamente 120 e 95.

2° Mobilitazione.

a) *Fanteria*. — Ciascuno dei 24 reggimenti di fanteria forma un 1° e un 1° battaglione, più un battaglione di deposito.

Inoltre, coi 26.000 uomini delle classi 1878-1879 che servono 18 mesi e appartengono, rispettivamente dal 1887 e dal 1888 all'opolecchia, si formeranno 24 battaglioni di riserva. Si avranno quindi:

96 battaglioni da campo, 24 battaglioni di riserva, 24 battaglioni di deposito, totale 144 battaglioni.

Cavalleria. — I 4 reggimenti di cavalleria formano una divisione. Un ufficiale e un certo numero di suoi ufficiali per ciascuno di essi reggimenti costituiscono un quadro per la formazione di 6 nuovi squadroni.

Artiglieria. — I 5 reggimenti restano come sono in pace. I tre quadri di riserva formano 3 reggimenti a 3 battaglie, i quali saranno armati, in caso che non si avessero disponibili i cannoni Krupp (1), con pezzi da 12 centimetri, bronzo, ceduti dalla Russia.

b) *Formazione delle grandi unità*. — Si formeranno 4 divisioni di fanteria, ciascuna composta di 16 battaglioni da campo, 1 reggimento di artiglieria e 1 squadrone di cavalleria (uno dei 6 squadroni che si formano all'atto della mobilitazione).

3 divisioni di fanteria di riserva, ciascuna composta di 8 battaglioni di riserva (1 reggimento artiglieria di riserva).

1 divisione di cavalleria (3 reggimenti di linea).

Non vi è alcuna disposizione circa la ripartizione delle truppe tecniche che dipenderà dal teatro di guerra. Ne pure vi sono disposizioni organiche circa la costituzione degli stabilimenti di vettovagliamento, di sanità, e del treno, di modo che essi dovrebbero essere improvvisati nell'ultimo momento.

(1) Presentemente si tratta con la casa Krupp per il fornimento dei pezzi da campagna e da fortifica.

c) *Forma della truppa*. — Si hanno presentemente:

	Fanteria	Cavalleria	Artiglieria
Sotto le armi (leva 1889-1890) . . .	32,000	2,812	6,561
Riserva (leva 1888-1889)	23,372	3,246	6,234
Opolecchia (leva 1878-1879)	26,000	—	—
Totale . . .	81,372	6,058	12,795
	139,065		

Ora, se si calcola sulla necessità di avere per i 120 battaglioni di fanteria 120.000 uomini (1000 per battaglione), per i 22 squadroni, 3000 uomini, e per le 12 battaglie, 3000 uomini, e se dalle cifre su esposte si toglie il 10% di perdite, risulta che per il completamento della cavalleria e dell'artiglieria gli uomini istruiti sono sufficienti, mentre per la fanteria mancherebbero circa 10.000 uomini, i quali dovrebbero essere tolti dalla opolecchia: di questa, parte sarebbero sufficientemente istruiti e parte non istruiti affatto.

Nell'opolecchia, oltre i suddetti 26.000 uomini istruiti delle classi 1878-1879, si hanno nei ranghi 161.700 uomini.

d) *Forza degli ufficiali*. — Per avere 1 ufficiale in ogni reparto di truppa, ne occorrerebbero circa: fanteria 2500, cavalleria, 100, artiglieria, 180, in totale, compresi gli ufficiali delle truppe tecniche, dei comandi ecc., circa 3780 ufficiali. Ora, si dispone solo di circa 1200 ufficiali, che superano di poco il numero necessario per fornire 2 ad ogni reparto.

Si pensa di dare maggiore sviluppo alla scuola militare di Sofia, in modo che, cominciando dal corrente anno scolastico, escano da essa scuola 150-200 ufficiali ogni anno.

e) *Armamento*. — Presentemente si dispone di 60.000 fucili Mannlicher del modo lo austriaco, altri 60.000 ne sono stati commessi alla fabbrica di Steyr. Si hanno in oltre più di 50.000 fucili Berdan n° 2 e di 100.000 fucili Krka.

Gli fucili Mannlicher si dovrà essere in grado di armare tutti i 120 battaglioni da campo, i 24 battaglioni di deposito e l'opolecchia ricevono i fucili Berdan e Krka.

Le munizioni per il Mannlicher sono state ordinate alla fabbrica Roth di Vienna (70 milioni di cartucce). Le munizioni esistenti per il fucile Krka sono sufficienti fanno difetto quelle per il fucile Berdan. Il contratto stipulato nel 1888 con una fabbrica belga per la fornitura di 15 milioni di cartucce Berdan è stato annullato.

CHINA

Fonderie. — Si parla seriamente di trattative assiale fra la casa Krupp e il vice-re Lo Hong-Tchang per l'impianto d'importanti stabilimenti metallurgici comprendenti fonderie di cannoni e rotule, nelle vicinanze dello miniere carismatiche di Kaiping le quali sono già allacciate a Tien-Tsin da una strada ferrata.

La casa Krupp s'obbligherebbe a fare tutto lo spreco d'impianti e i detti stabilimenti diventerebbero proprietà del governo cinese dopo un certo numero di anni alla sola condizione di serbare il monopolio di al loro fornitore alla casa Krupp.

Nuovo porto. — Il giornale di Shanghai del 14 marzo pubblica il testo cinese e inglese della convenzione relativa all'apertura del porto di Tchuang-king sul Yang-Tsé firmato a Pechino il 30 marzo 1890 e ratificato il 18 gennaio scorso. Questa convenzione va in d'ora in vigore.

FRANCIA

Soldati trattiene sotto le armi per punizione. — Venne stabilito dal Ministero della guerra, con l'approvazione del Consiglio di Stato che gli individui, ai quali per motivi di famiglia fu concesso di servire un anno invece di tre sotto le armi, se all'epoca di andare in congedo non soddisfacevano a certe condizioni di condotta e d'istruzione militare, sono obbligati a compiere l'intera ferma di tre anni.

Per quelli invece che, come appartenenti alla seconda porzione del contingente, fanno pure un anno solo di servizio, trovandosi anch'essi deficienti in condotta ed in istruzione militare, venne lasciata facoltà ai comandanti di corpo d'armata di decidere dopo solito il parere d'un Consiglio di disciplina, sul periodo di tempo che questi soldati dovranno ancora restare sotto le armi.

Suppressione dei cannonieri sedentari di Valenciennes. — Questo battaglione, dopo decretato lo smantellamento delle fortificazioni di Valenciennes, non avendo più ragione di esistere, il ministro della guerra ha presentato alla Camera un progetto di legge per sopprimerlo e ripartirne il personale nei corpi dell'artiglieria territoriale.

Resta ancora il battaglione dei cannonieri sedentari di Lilla, il quale può essere utilizzato nella difesa della città e dei forti di detta città.

Archivisti di stato maggiore. — L'una volta il servizio di archivista era disimpegnato da vecchi ufficiali di tutte le armi. Poi si volle un personale giovane e con la legge 20 marzo 1880 s'incominciò a reclutare fra i soli ufficiali anziani usciti dalle sezioni segretari.

Col servizio a breve ferma, venendosi a ridurre di molto il numero dei soli ufficiali che possono raggiungere quella certa anzianità per ottenere il detto impiego, un decreto presidenziale del 1° maggio scorso ha richiamato in vigore le antiche disposizioni, accordando però un quarto solo dei posti di archivista di 1° classe e di archivista principale di 2° classe a tenenti ed a capitani di tutte le armi.

Questi ufficiali saranno di preferenza assegnati ai grandi stati maggiori o messi, per evitare attriti, sotto gli ordini di ufficiali superiori in grado.

Al soli ufficiali è lasciata intera l'anzianità al primo grado della gerarchia degli archivisti.

Aumento di allievi del Prytanée militare. — Questo istituto stabilito a La Flèche prepara i giovani per la carriera delle armi. Il ministro della guerra in vista del grande sviluppo che ha preso l'esercito, aveva promesso di raddoppiare il numero degli allievi del Prytanée, ed infatti ha ottenuto dal Parlamento un credito di 36,000 lire per l'aumento di 50 nuovi allievi. Altri 30 allievi in più furono ammessi l'anno scorso sicché il loro numero totale, dedotte le perdite, in questo anno sarebbe di circa 570.

Grandi manovre. — Nelle prossime grandi manovre tra il 5°, 6°, 7° e 8° corpo d'armata ogni soldato di fanteria sarà provveduto di 150 cartucce a salve e ogni batteria di 300 cartucce. I generali furono invitati a curare in modo speciale il servizio di ricognizione, per privarcela durante le operazioni tutti quei dati che permettono di formarsi un'idea giusta e completa sui movimenti del nemico. Per lo passato si è quasi affidato tale importante servizio a subalterni di cavalleria, invece ora si trova conveniente d'impiegarvi degli ufficiali più elevati in grado, capitani ed anche maggiori di cavalleria, la cui esperienza militare potrà essere così meglio utilizzata che a lasciarli inquadriati con i loro riparti.

Dopo le manovre, il 18 settembre, vi sarà una grande rivista dei

quattro corpi d'armata, passato dal generale Saussier, nel vasto piano innanzi al piccolo comune di Vitry la Ville, sulla grande linea ferroviaria Parigi-Nancy e, a 17 chilometri da Chalons-sur-Marne e da Vitry la-Francaise.

Manovre di cavalleria in Algeria. — Il 18 maggio si riunirono a Djella per eseguire delle manovre, 6 squadroni cacciatori d'Africa ed uno di spahis. Questa cavalleria era partita, i cacciatori d'Africa, due squadroni del 1° reggimento, da Blida, il 10 maggio, quattro squadroni del 5° (due da Algeri e due da Orléansville) il 6 maggio, gli spahis da Tlemcen-el-Hard, il 10 maggio.

Terminate le manovre gli squadroni di Orléansville combatterono guarnigione con quelli di Algeri.

Per l'istruzione dei reggimenti monti. — È stabilito che i reggimenti monti non chiamati a formarsi per istruzione ogni due anni nel mese di ottobre. A complemento di tale disposizione è stato emanata una circolare ministeriale circa le proroghe da concedersi agli ufficiali ed ai soldati in di riserva che territoriali appartenenti a dette unità, i quali domandano di partecipare all'istruzione in altra epoca. La circolare prescrive che tali proroghe, venendo accordate, devono intendersi della durata di due anni, cioè uno a che l'unità mista di cui fa parte il richiedente venga richiamata alle armi.

Con ciò il ministro della guerra intende promuovere in questi reggimenti la formazione di uno spirito di corpo. Per la stessa ragione egli ha invitato i generali a non cambiarsi durante le manovre un ufficiale da un'unità mista all'altra, né di permettere che ad esse per completare vuoti o per altro motivo siano assegnati altri ufficiali in più di quelli che vi appartengono.

Grandi manovre navali. — Avranno luogo in giugno nel Mediterraneo sotto la direzione del vice-ammiraglio Duperré. Si formeranno quattro divisioni, cioè tre divisioni di squadra, comandate, la prima, dallo stesso Duperré, la seconda dal contr'ammiraglio Darlucq des Escuris, la terza dal contr'ammiraglio Puech. Con le navi in riserva era stato stabilito di formare due divisioni, ma, per non aggravare il bilancio, la seconda divisione di riserva si costituirà in proseguo, quando verrà nominato un vice-ammiraglio comandante in seconda della squadra di evoluzione, al quale verranno affidate le dette due divisioni.

Trasformazione dei reggimenti regionali in suddivisionali. — Dal ministro fu presentato alla Camera uno schema di legge per rendere l'organizzazione dei 14 reggimenti regionali di fanteria, numerati dal 145 al 162, simile a quella dei reggimenti di fanteria suddivisionali numerati dall'1 al 144.

Per loro ciò bisognerebbe dare ai reggimenti regionali la stessa, il quadro di un quarto battaglione: un aumento di personale per impieghi speciali. far comandare questi reggimenti tutti da colonnelli, mentre ora circa una metà è comandata da tenenti colonnelli, nell'altra dei tenenti colonnelli a comandare i colonnelli e dei capitani invece di tenenti aiutanti maggiori presso i maggiori.

La relazione che accompagna il detto schema di legge accorda tutti i reggimenti trasformati, ma si lascia senza musica e, invece del quadro complementare per un battaglione, dà a ciascuno un quarto battaglione completo, il quale dovrebbe disimpegnare il servizio dei forti.

Carrette per uccelli. — Una circolare ministeriale annuncia alle truppe assegnate all'esercito del nord-est, che il ruolo porta utensili da zappatori, attualmente in uso presso le compagnie, verrà sostituito da una carretta da compagnia a due cavalli, sperimentata nelle grandi manovre dell'anno scorso.

In quanto alle truppe assegnate alla difesa delle piazze e delle coste, al servizio di tappa e a guardia delle stazioni, continueranno, meno qualche modificazione, a servirsi del materiale attualmente in uso.

Forme di campagna. — Si fecero a Vincennes degli esperimenti sul funzionamento dei forni di campagna da poco adottati per servizio sussistenza.

Una sezione completa di panettieri di corpo d'armata con 8 forni mobili e tutto il necessario per la fabbricazione del pane si installò nella corte del vecchio forte e fece la prima prova, fornendo pane nella quantità prescritta in caso di mobilitazione. Da Vincennes la sezione si recò a Huel e durante il percorso preparò la pasta per il pane che fu cotto all'arrivo nella stazione di tappa. Seguendo un itinerario che era fatto conoscere al momento della partenza la sezione riprendeva la marcia ogni due giorni a fare tappa a Saint Cyr e a Charbonnières, da cui ritornò a Vincennes.

Dicesi che l'esperimento sia riuscito e che il pane sia risultato buonissimo.

Magazzini di sussistenza. — Era prescritto che le derrate depositate nei magazzini militari fossero sostituite da altre quando si deterioravano o venivano consumate. Invece una recente disposizione ministeriale vuole che d'ora innanzi l'amministrazione militare incarica con un contratto con i provveditori una ditta a pagare costoro a mantenere sempre le derrate nei magazzini in stato di freschezza, senza nessun compenso.

Solamente, tutto ciò che essi riprendono per cambiarlo verrà loro

addebitato a prezzi bassi, calcolati in base allo stato di possibile necessità della guerra.

Avanzamento degli ufficiali territoriali. — In ogni reggimento territoriale con la formazione di cinque battaglioni, per assegnare due al reggimento misto, si son fatte molte vacanze nei gradi di sottotenente o di capitano. Perciò vennero dal Ministero della guerra chieste ai comandanti di corpo d'armata, o da questi ai tenenti colonnelli territoriali nuove proposte di avanzamento per completare i quadri dei reggimenti a tre battaglioni territoriali.

Le proposte d'avanzamento degli ufficiali territoriali appartenenti ai battaglioni designati per formare i reggimenti misti spettano invece ai tenenti colonnelli comandanti di tali unità, e vennero già fatte.

L'avanzamento nei reggimenti territoriali e per corpo, nei due battaglioni territoriali delle unità miste fu stabilito per regno.

GERMANIA

Esercito

Convenzioni alle famiglie dei richiamati per sostentamento in tempo di pace. — Il progetto di legge relativo alle convenzioni alle famiglie dei richiamati per sostentamento, di cui in questa rassegna del mese di dicembre fu annunciata la presentazione al Bundesrath, è passato ora al Reichstag.

Il suo testo è quale appresso:

Art. 1° Le famiglie bisognose degli uomini di truppe della riserva, landwehr o stowehr, richiamati alle armi per esercitazioni in tempo di pace, riceveranno un sussidio sulle pubbliche entrate.

La concessione del sussidio è regolata dalle disposizioni della legge 28 febbraio 1888, relativa alla concessione di sussidi alle famiglie degli uomini di truppa chiamati sotto le armi in caso di mobilitazione o di straordinario rinforzo dell'esercito, in tutto quanto è determinato dagli articoli seguenti.

Art. 2° Il sussidio ammonta almeno:

a) per la moglie del richiamato a 20 pfenn (Lire 0,25) al

giorno nei mesi da maggio a ottobre inclusivo a 30 pfenn (Lire 0,36) nei mesi rimanenti.

b) per ogni altra persona avente diritto a sussidio, 10 pfenn. (Lire 0,12).

Art. 3° Il sussidio verrà corrisposto a rate settimanali.

Art. 4° L'ammontare dei sussidi pagati, calcolato in base alle quote tassative stabilite dall'articolo 2, verrà versata per metà dallo Stato, ed il pagamento di tale contributo verrà richiesto alle casse dello Stato prima della scadenza dell'anno finanziario nel quale venne pagato il sussidio.

Art. 5° La presente legge avrà vigore dal 1° aprile 1893.

L'articolo 3° della citata legge 28 febbraio 1888 dà il diritto al sussidio, in caso di strettezza economica:

a) alla moglie ed ai figli legittimi del chiamato alle armi, inferiori d'età ai 15 anni.

b) ai figli sopra i 15 anni, ai parenti in linea ascendente ed ai fratelli o sorelle del chiamato alle armi, se sostenuti da questo.

I parenti della moglie in linea ascendente, ed i figli nati da precedente matrimonio della moglie possono venir compresi con le persone designate nell'alinea b).

Non verrà concesso alcun sussidio ai parenti in altro grado, e moglie separata dal marito e a figli illegittimi.

Il sussidio concedibile alla moglie ammonta a marchi 6 (lire 7,50) mensili nei mesi dal maggio all'ottobre inclusivo e a marchi 9 (lire 11,25) nei rimanenti, per ogni figlio sotto i 15 anni e per ogni persona specificata nell'alinea b), ammonta a marchi 4 (lire 5) mensili.

I sussidi sono pagati quindicinalmente e possono talvolta essere corrisposti in natura (grano, patate, combustibile, ecc.) (Articolo 4 della legge citata).

Alla loro distribuzione ed all'amministrazione dei fondi destinati ai sussidi, provvedono apposite Commissioni, alle quali è assegnato, sempre che possibile, un ufficiale del locale distretto di landwehr (articolo 6 della legge citata).

Il sussidio per gli uomini chiamati in servizio per mobilitazione o per altre circostanze è valutato come somministrazione alle truppe in caso di guerra e la spesa ne è conseguentemente sostenuta dai corredi governativi secondo le determinazioni del Bundesrath (articolo 3 della legge citata e articolo 17 della legge 13 giugno 1874 sulle somministrazioni alle truppe).

In caso di richiamo in tempo di pace per esercitazione, il progetto di legge testè presentato fa concorrere lo Stato per la metà della spesa calcolata sulle quote minime stabilite nel progetto stesso.

Esercitazioni autunnali. — Con ordine annesso modificando le disposizioni relative alle esercitazioni autunnali del corrente anno, e delle quali è tenuto in questa rassegna dello scorso marzo, è stato determinato che per la Guardia non abbiano luogo viaggi di stato maggiore e che questi vengano eseguiti anche dal X corpo.

I viaggi d'esercitazione di cavalleria che debbono aver luogo nei corpi Guardia, I, II, III, V, VII e IX, avranno la durata di 6 giorni, non comprese le giornate d'andata e ritorno. Ad essi prenderanno parte, come di consueto, comandanti la divisione, di brigata, di reggimento e ufficiali superiori, di cavalleria e artiglieria da compagnia sotto la direzione del generale ispettore della 2ª ispezione di cavalleria.

Armeamento, equipaggiamento, ecc. — È stato recentemente adottato per i reggimenti di cavalleria un modello unico di borsa da disparti per non ufficiali e comandanti di pattuglia.

Marina.

La questione della velocità delle navi. — In occasione della discussione del bilancio della marina, il ministro di quel dicastero ebbe a dichiarare al Reichstag che le quattro corazzate da battaglia attualmente in costruzione non avrebbero avuto una velocità superiore alle 15 miglia l'ora. Le dichiarazioni del ministro sollevavano molto vari allarme nei giornali e in pubblicazioni d'occasione sulla inferiorità derivante alla flotta germanica dalla poca velocità delle sue navi da battaglia in confronto a quelle della marina ostese.

La *Köln. Zeit.* fa a tal proposito osservare che la direzione suprema della marina imperiale non ignorava certo la velocità raggiunta da navi di altri stati e neppure ignorava quale importanza la velocità maggiore potesse avere nella futura guerra marittima. Se essa si è contentata di far nulla di velocità continua, è segno che, come i fatti dimostrano e come la retta interpretazione dei dati delle altre marine confermano, tale velocità continua rappresenta un massimo che non si può superare senza sacrificare altre importantissime esigenze. La marina degli Stati Uniti, nelle sue navi allora in costruzione, si attiene a tali dati, le recenti navi inglesi di 16.150 tonnellate raggiungono bensì con uno sforzo di 13.000 cavalli la velocità di 17,5, ma a pressione normale non fanno che 16 nodi l'ora, e per una durata

di 26 ore non possono raggiungere, come velocità continua, che quella di 13,5 a pressione di 5250 cavalli.

Altro è la velocità continua, altro è la massima raggiunta nelle prove di velocità.

Voler giudicare da quest'ultima, conclude la *Köln. Zeit.*, è fare cadere a credere navi nelle nostre navi un inferno che veramente non esiste.

GRAN BRETTAGNA

La questione del reclutamento (1). — Abbiamo, così, riassunto le tre principali investigazioni fatte sul soggetto da varie commissioni, alle quali si vorrebbe farne seguire una quarta in forma di Comitato dipartimentale. Ma l'opera di una commissione non può essere che una raccomandazione: epperò la questione sostanziale resterà intatta, poichè la Commissione studierebbe solo la questione della *deferred pay* e dei periodi di servizio attivo e di riserva.

La pubblica confessione del segretario di Stato per la guerra che le condizioni del reclutamento sono tali da cagionare allarme, prova che esiste un reale ed imminente pericolo.

Dal 1861 al 1866 la deficienza di reclute è sorta da 129 a 6268. La Regia Commissione del 1866 riferì che l'esercito, come organico di pace era appena sufficiente per la protezione dell'India e delle Colonie e che per la difesa del Regno non v'erano riserve. Nel 1867 la questione del reclutamento era in una fase così critica che condusse due anni dopo ad adottare la riorganizzazione a noi pare che il 1891 sia analogo al 1867.

Annualmente le autorità responsabili fissano l'organico nel 1890 esso ammontava a poco più di 200.000 uomini. Ma per essere armato non basta avere la volontà; bisogna avere la capacità fisica a resistere alle fatiche di una campagna ed ai climi pericolosi epperò

(1) Vedi puntata precedente.

soddisfare a date condizioni di sviluppo di età, peso, altezza, ecc., onde uomini prematuramente esposti non muoiano e diventino inutili: però tali condizioni non sono del tutto assolute, ma lasciano facoltà al capo dello stato maggiore di accettare individui che non ne raggiungano qualcuna, purché egli ravvisi che dal complesso delle altre essi sieno elementi da non respingersi. Fra questa facoltà di carattere eccezionale se viene stessa largamente finisce per creare nell'esercito due classi, una di uomini idonei al loro mandato, l'altra di gente insufficiente.

Il generale Ruche descrive quest'ultima classe — nel suo rapporto pel 1889 — saranno giovani fra 18 e 19 anni i quali per qualche deficienza (altezza, forza, o peso, ecc.) sono al di sotto del tipo ma che pur furono dichiarati dai medici idonei al servizio per probabile sviluppo, ecc.

Il generale Ruche stesso non approva questa ammissione su larga scala, che verrebbe ristretta più che è possibile; tanto più ch'egli non ignora esservi alcuni che pur affermando di essere oltre i 19 anni, non hanno ancor raggiunto quell'età.

Questi giovani deficienti sono distinti col nome di *arruolati speciali*, ma in caso di campagna essi rimangono, fino al raggiungimento delle condizioni volute.

Nel 1889, per scarsità di volontari furono accettati 6000 di questi arruolati speciali.

Si dice che nel 1890 l'arruolamento speciale sia stato impiegato in modo scandalosamente largo: qualche battaglione dovrebbe lasciare a casa la metà della sua forza. Il numero preciso non è indicato nel rapporto del generale Ruche, ed il signor Stanhope richiese dal J. Hanburg non rispose. Inoltre il generale Ruche nel suo rapporto dice che il reclutamento ha provveduto un articolo inferiore e che negli ultimi due anni si è dovuto accettare giovanetti immaturi di circa 18 anni d'età, e forse anche meno, ecc.

Innumeri fanciulli se ne presentano in abbondanza, ma uomini non più.

Or vediamo come può funzionare un esercito così composto di soldati e di non soldati.

Le riserve non possono essere chiamate tranne in caso di pericolo nazionale, e per ora poniamo da parte la difesa del Regno.

L'esercito conta nominalmente di 200,000 uomini gran parte dei quali sono nelle Colonie, ed il numero lasciato nel Regno si suppone sufficiente a disimpegnare il servizio all'interno e provvedere alle ri-

chieste delle Colonie. Queste richieste possono essere di quelle ordinarie — sostituzione di morti, ammalati o congedati — or finché il verbano, ossia l'esercito dell'interno è costituito da soldati, tali richieste potranno essere soddisfatte, ma se una parte di esso è costituita da non soldati, ossia da giovanetti, esse non potranno venir soddisfatte, poiché non vi saranno soldati da spolar fuori: difficoltà aumentata per ciò che concerne il rifornimento delle Indie dal fatto che colà non si può diventare soldato prima dei 20 anni. — La storia prova che da un momento all'altro può scoppiare una guerra ed allora di dove prendere i soldati per le Indie? Intanto l'esercito interno diminuisce ogni anno, eppure quello delle Colonie deve essere sempre alla pari per la sicurezza dell'impero, poiché la possibilità di mantenere lontane regni diventa sempre minore. In altre parole, gli Inglesi diventano annualmente meno violenti d'intraprendere spontaneamente, alle condizioni loro offerte, la difesa dell'impero ed il mandato di sostenere il territorio dal cui possesso dipende tanto di ciò che si dice commercio e traffico nazionale, ma che in sostanza è il mantenimento nella pace e nell'agiatezza della maggioranza degli individui che tutti insieme costituiscono la nazione Britannica.

Questo è il chiaro significato della professionale affermazione delle difficoltà di mantenere le poste lontane guarnigioni. Senz'altro coll'aiuto e coll'assistenza della nazione la difficoltà sarà superata, epperò era necessario portarla chiaramente innanzi alla nazione, ciò che abbiamo fatto.

I borghesi, in genere, non s'interessano alla questione del reclutamento, benché il mantenimento d'un esercito regolare li interessi molto strettamente. Le autorità militari non sono che gli organi esecutivi degli elettori civili i quali stabiliscono i principi: questi sono circa sei milioni, e lasciano alle autorità militari di trattare con la trentesima parte di questi sei milioni, che è l'esercito regolare.

Il primo articolo di ciò che può dirsi il credo dei civili è di carattere negativo ed è il preciso ed assoluto diniego che qualunque ingiene debba o possa essere chiamato alla difesa personale della sua patria o tanto meno delle lontane possessioni. Egli può farlo, se vuole, ma l'atto deve essere puramente volontario. — Or, come è chiaro che la patria e le possessioni devono essere difese da qualcuno ne risulta che mentre ogni ingiene compie l'obbligo personale del servizio, l'obbligo di contribuire in danaro è accettato da tutti. Quindi la difesa dell'impero a mezzo di militari è una mera transazione, è un patto tra quei cittadini che vogliono vendere l'opera loro all'oggetto, e quelli

desiderio di acquistarlo. Quindi nel fatto di mantenere un esercito mediante arruolamento volontario non vi ha nulla che non si trovi in qualunque contratto di danaro (perché la transazione ha lo stesso carattere di una compra e vendita di cavalli, di grano, oro).

Ora come fluttuano le condizioni sulle quali si stipulano questi contratti, così pure devono fluttuare le condizioni sulle quali è basato il mantenimento dell'esercito.

Infatti nella crisi del 1867, anzi riferita, il contratto fu alterato in favore del venditore per la somma di 2 pence (lire 0,20) al giorno. Nel 1857 il compratore — come accade adesso — doveva pagare allo stesso prezzo una merce inferiore. Infatti, ma meno di recente i compratori hanno il vantaggio e possono ottenere allo stesso prezzo un migliore articolo. Inoltre, in tutti i contratti, si ha lo strarichimento del mercato, e proprio adesso si discute se l'aumento di un penny o più potrà accordare i compratori ed i venditori del servizio militare.

Tutto questo conferma che il reclutamento è una mera transazione commerciale, e tale fu il potere di Lord Brassey rappresentando di quella classe che sfrutta il lavoro. E sebbene Lord Brassey concederebbe lavoro ai riservisti, pur non può fare a meno di ammettere che molti sfruttatori di lavoro non sanno valersi dell'opera dei riservisti per solo fatto che esigenze di guerra possono interromperla.

Patriottismo e sentimento del dovere sono tutti insieme fuori dell'argomento, il quale si condensa in una compra-vendita e nulla più e forse sarà meglio quanto più presto sarà riconosciuto questo principio.

(continua)

Maestre per le scuole dell'esercito. — Nelle scuole dell'esercito — le quali sono divise in scuole di presidio e scuole reggimentali — l'insegnamento è impartito da maestri (*schoolmasters*), i quali non sottostanno a brevetto, e da maestri (*schoolmistresses*) adibite all'istruzione delle figlie dei militari in servizio.

Per aspirare al posto di maestra nelle scuole dell'esercito è necessario soddisfare alle condizioni seguenti: a) essere stata nei due anni precedenti nelle scuole dell'esercito in qualità di scolaro, insegnante o monitora; b) essere maestra civile patentata di 3ª classe; c) essere insegnante civile che soddisfi a date condizioni, di essere tra i 20 e 36 anni di età, godere buona salute, non aver difetto di udito, di vista o di favella, né alcuna lesione deformata.

L'idoneità fisica sarà constatata da un ufficiale medico.

Le candidate, ossia quelle giovani che abbiano indicato domanda,

devono subire un esame di concorso sulle seguenti materie: lettura, dettato, composizione, aritmetica, elementi di geografia, di storia inglese e di grammatica, sacra scrittura, teoria di musica vocale. Inoltre subiranno un esame pratico in musica vocale, lavori d'ago e di taglio, dettato ed aritmetica.

Le candidate civili sono sottoposte solamente all'esame di teoria.

Le maestre sono di 3 categorie o classi e possono esse trasferite da un reggimento o corpo all'altro, salvo che non accettino il trasferimento, nel qual caso sono collocate senza impiego, e se dopo due anni non intendono accettare la destinazione vengono dispedite definitivamente dall'impiego. Dopo due anni sono richiamate perché sieno in caso di presentare un attestato di moralità del pastore della parrocchia di loro residenza.

La paga annua delle maestre è la seguente: tra paga fissa ed altre indennità

Maestre di 3ª classe	L. 745.40
» 2ª »	» 612.35
» 1ª »	» 445.20

Esse hanno diritto, inoltre all'alloggio, combustibile ed illuminazione, ed una somma annua equivalente, di L. 791.95. Esse non sono obbligate ad abitare in quartiere ammessoché sieno mogli di militari alloggiati in esso.

Nelle colonie l'indennità sopradetta varia secondo la località, ma hanno diritto ad una razione giornaliera gratuita di pane e carne. In viaggio ricevono trattamento di 3ª classe.

Una maestra non ha diritto a pensione che dopo 21 anni di servizio, oltre gli anni che passò senza impiego. Dopo 21 anni di servizio, ed anche prima per motivi di salute, può ricevere una pensione così determinata: dopo 10 anni di servizio 1 lira al giorno, con aumento di 0,10 per ogni anno di più, fino ad un massimo di lire 2,50 al giorno dopo 21 anni di servizio; una gratificazione non eccedente l'ammontare di 4 mesi di paga per ciascun anno di servizio può essere concessa alle maestre che non hanno compiuto 10 anni di servizio per ragioni di salute.

Una maestra è collocata in riposo d'anzietà, quando raggiunge 55 anni di età; potrà rimanere in servizio, occasionalmente, fino ai 65 anni, quando sia specialmente raccomandata dal Direttore Generale dell'Educazione militare.

Nazionalità e religione nell'esercito. — Dei 100,176 regulari che

trovati sotto le armi in Inghilterra, 78,089 sono inglesi; 7763 scozzesi, 12,893 irlandesi, 1334 nativi delle colonie, 46 stranieri. In essi 70,697 sono anglicani, 7424 protestanti, 5249 Wesleyani, 722 protestanti di altre confessioni, e 16,053 sono cattolici romani.

Fortificazioni. — Il generale Goodenough comandante del distretto del Tamigi fece un'ispezione ufficiale, l'11 maggio, alle nuove opere teste costruite per rinforzare le difese all'ingresso del Tamigi e della Medway. Il nuovo forte a Marton Point, il quale in breve sarà pronto a ricevere 16 pezzi e retrocarica da 20 tonnellate, fu ispezionato per primo dal generale passò all'isola di Tchern e visitò la nuova batteria fiancheggiante che è stata costruita presso il forte Tchern per comandare i canali condotti dal Mare del Nord e dalle Dune (Dunon) nel porto di Sheerness e nel Tamigi.

OLANDA

La legge militare alla Seconda Camera. — La Seconda Camera degli Stati Generali non ha ancora votato la nuova legge militare sottoposta alla sua approvazione, ma si è limitata a fissare il tempo di servizio e la cifra del contingente.

La proposta del Governo di portare il servizio attivo ad otto anni fu approvata con maggioranza di 61 voto contro 36.

In quanto al contingente, il ministro della guerra, per non pregiudicare le sorti della legge sul servizio personale, è stato indotto a fare concessioni. La cifra proposta da lui era di 13,700 uomini ossia 1,400 oltre il contingente attuale, ma incontrava seria opposizione, non solo per parte dei cattolici, ma anche di una frazione della maggioranza favorevole alla legge (1), perciò da alcuni si voleva ridotto quel nu-

(1) Come noto il partito cattolico, bene alla battaglia circa ad altri partiti, osteggia notevolmente la nuova legge sul servizio militare di altri-protestanti non favorevoli in principio, ma ancora devono la loro elezione all'appoggio dei cattolici. Hanno anch'essi riserve e non vogliono compromettere la propria elezione alle elezioni generali che avranno luogo il 2 giugno prossimo. Soltanto i liberali sono ostacolati da questa alla legge e la contengono, perché non devono la loro elezione all'appoggio di altri partiti. Il ministro della guerra e tutto il Gabinetto, benché cattolici, vedono e mantengono la necessità di rimpiangere l'esercito ordinato in legge sul servizio militare obbligatorio.

mero ad 11,000 uomini, da altri a 13,700. Ma il ministro, non volendo compromettere la proposta nuova organizzazione dell'esercito, ha accettato un emendamento tendente a portare il contingente attivo a 11,100 uomini, dei quali 12,200 sarebbero designati pel servizio prolungato e 1900 ad un breve servizio non maggiore di 3 mesi. Siffatta proposizione è stata accettata dalla Camera con maggioranza di 52 voti contro 45.

In seguito a tal voto il ministro ha portato l'organico di guerra a 106,000 ufficiali, sottufficiali e soldati, invece di 116,000, cifra da lui proposta.

La Camera ha poi deciso di discutere solamente i primi tre capitoli della legge aggiornando gli altri da dopo le elezioni. Ora il gabinetto si trova nella stessa condizione che, essendo esso cattolico, benché propagatore d'una legge liberale, verrebbe rovesciato se le nuove elezioni fornissero una maggioranza liberale. In tal caso la discussione della legge non potrebbe venire ripresa dalla nuova Camera che verrebbe la fine dell'anno.

RUMANIA

Cavalli di rimpiazzo per ufficiali. — Gli ufficiali che hanno diritto al cavallo possono comprare cavalli della rimonta annuale nei 15 mesi del loro arrivo.

I cavalli comprati dagli ufficiali non possono impiegarsi a tiro, né essere venduti, e l'ufficiale non ha diritto ad acquistare nuovamente cavalli se non dopo 5 anni, tranne i casi di morte del cavallo o della sua inabilità al servizio. Per ogni cavallo acquistato dall'ufficiale vengono fissate 600 lire, il cui pagamento è fatto con ritenute, per l'ufficiale inferiore di lire 60 al mese, per l'ufficiale superiore di lire 80.

Gli ufficiali possono acquistare cavalli anche dal commercio, nel qual caso i corpi anticipano di compratori fino a lire 600 dopo che faranno loro presentati i cavalli acquistati.

Per gli ufficiali i quali non possiedono cavalli regolamentari i corpi

risorgono mensilmente lire 50 a ciascuno, per formare il fondo necessario all'acquisto dei cavalli.

Le ferrovie. — Il governo rumeno intende con particolare cura tutto a correggere e completare convenientemente la rete interna dello Stato, quanto a collegare questa colle ferrovie degli Stati limitrofi, specialmente con quelle austriache.

Attualmente la rete ferroviaria che ha uno sviluppo di 2510 chilometri (oltre la ferrovia militare destinata per forte di Bukarest), appartiene allo Stato, che la riscatto fin dal 1879. Nel 1875 esistevano in Romania circa 1200 chilometri di ferrovie.

Il materiale mobile molto accresciuto negli ultimi anni (calcolando quello ordinato ma non ancora arrivato nei magazzini) consta di 368 locomotive, 946 vagoni per passeggeri, 8936 vagoni merci, cui che da per ogni 100 chilometri di strada: 11,66 locomotive, 35,41 vagoni passeggeri e 316,17 vagoni merci. La Romania ha una superficie di 2367 miglia quadrate, quindi per ogni miglio quadrato si ha 1,10 chilometro di ferrovia.

La rete ferroviaria rumena è unita con quelle estere nei seguenti punti:

a) colle linee austriache: 1^a a Suceava; 2^a a Prudol; 3^a a Verchov.

b) colle linee russe e Ungheresi.

La congiunzione che esisteva in passato colle ferrovie russe di Bender, tra Rani e Galatz, attualmente è stata soppressa per sollecitazione della Romania.

Le ferrovie rumene si possono distribuire nel seguente modo: al centro di Bukarest una grande linea (Bukarest-Verchov) con rami da ambedue le parti ad oriente di Bukarest due grandi linee: 1^a Bukarest-Plonesti-Focsani-Suceava, e 2^a Bukarest-Focsani-Faurm-Braila-Vaslui-Iassy-Dorohoi.

La linea fra Vaslui e Dorohoi sta ancora in via di costruzione.

Queste due grandi arterie sono collegate fra di loro mediante tre linee trasversali, e da esse si spiccano varie linee laterali. Ognuna delle due grandi arterie sopra menzionate dalla parte dei confini russi mette capo rispettivamente ai campi trincerati di Focsani e Galatz.

La rete ferroviaria rumena tocca il Danubio nei 9 punti di Galatz, Braila, Focsani, Calaras, Giurgevo, Turn-Magurele, Carabia, Turn-Severin e Verchov. Quanto prima la città di Calafat sul Danubio sarà pure collegata a Craiova.

È intenzione del governo rumeno di evitare l'attuale inconveniente

dell'esistenza di una sola arteria nella Valachia occidentale, colla costruzione di una ferrovia da Bukarest a Iasi, passando Aleksandria, Ruscio e Caracul.

Importante è la convenzione recentemente stipulata fra la Romania e l'Austria per riunire le reti ferroviarie dei due Stati in tre punti, e cioè, a traverso le gole dei Karpen di Ilmeu, Rotmuthum o Vulkan.

Mandandosi ad effetto tale proposta le reti ferroviarie dei due Stati saranno a contatto in 6 punti, di cui 4 nella Moldavia. Effettuandosi il progetto di una seconda arteria ferroviaria ai confini occidentali della Valachia, col prolungamento della rete austriaca in Romania, risulteranno due arterie ferroviarie principali, che condurranno dai confini occidentali della Romania coll'Austria fino alla regione settentrionale della Moldavia, in vicinanza dei confini russi.

Dalla parte dell'Austria queste 6 linee ferroviarie non saranno difese da opere di fortificazione, non si tiene conto delle fortificazioni di Focsani, Galatz e Bukarest, le quali evidentemente non corrispondono a questo scopo. È vero che il governo rumeno trovando per se vantaggiosa la congiunzione colle ferrovie russe fra Rani e Galatz, abbia intenzione di proporre la costruzione della linea Iurukui-Novonelia per riunire in quest'ultimo punto le due ferrovie colla ferrovia russa in costruzione.

RUSSIA

Ordinamento delle truppe di riserva. — Altre variazioni sono state avvenute nell'ordinamento delle truppe di riserva (Vedi Rivista di maggio ultimo scorso).

(In sul finire dello scorso anno i battaglioni seguenti furono portati da 5 compagnie (formazione fino ad ora normale per battaglioni di riserva) a 6 compagnie:

1^{re} di sede a Mosca.

7^{re} di sede a Mosca.

79^{re} di sede a Vladimir (Mosca).

80^{re} di sede a Nium-Novogorod (Mosca).

L'insieme di questi battaglioni (quadri) sul piede di pace consta di 6 compagnie, ognuna di 80 uomini di fucili, e 8 disarmati; in totale il battaglione comprende:

38 ufficiali,

3 impiegati,

66 sottufficiali,

574 caporali e soldati,

7 cavalli (di cui 6 da tiro).

All'atto della mobilitazione i quadri battaglionali si trasformano ciascuno in 4 reggimenti di 4 battaglioni e 2 battaglioni isolati: le prime 4 compagnie formano il reggimento di 1° turno e le altre 2 compagnie compongono il battaglione, pure di 1° turno.

Ora con un *Prikas* dell'8 marzo (16 aprile), 4.804 altri 20 battaglioni di riserva appartenenti alla circoscrizione di Kasan, meno 6 distaccati in quella di Mosca, furono costituiti su 6 compagnie.

Detti battaglioni sul piede di pace sono egualmente formati ciascuno come i quattro precedenti su 6 compagnie di 80 uomini di fucili e 8 disarmati (meno il battaglione già di Perm, ora d'Irbet, che ha 104 uomini e 8 disarmati), cioè in totale:

52 ufficiali,

2 ufficiali,

3 impiegati,

66 sottufficiali,

577 caporali e soldati (battaglione Irbet più 164, totale 741),

7 cavalli (6 da tiro).

I battaglioni riserva recentemente formati su 6 compagnie sono dunque in totale 24, dei quali 8 nella circoscrizione di Mosca e 16 in quella di Kasan.

Chiamata dei sottotenenti di complemento e norme per gli esami.

— Quest'anno sono chiamati all'istruzione, per la durata di 6 settimane i sottotenenti di complemento (*zapass*) domiciliati in tutti i governi della Russia europea e del Caucaso e che furono promossi in tale grado nel 1889 e 1890 come pure tutti quelli che per varie ragioni non presero parte all'istruzione dell'anno scorso (1); la loro chiamata avrà luogo al principio del periodo delle esercitazioni di compagnia (l'ottobre).

(1) Nel 1890 furono chiamati all'istruzione i sottotenenti di complemento promossi tali nel 1887 e 1888.

squadroni (cavalleria), del tiro pratico (artiglieria), delle esercitazioni pratiche dei cappaletti (genio).

Trattando in considerazione della poca preparazione pratica degli ufficiali di complemento richiesta durante i campi d'istruzione dell'anno scorso specialmente nell'esercizio di comando dei reparti di truppa, venne prescritto che durante i campi di quest'anno detti ufficiali siano esercitati maggiormente nelle materie per essi più utili come istruzione del regolamento d'eserciti, le esercitazioni tattiche e il tiro a bersaglio e che ufficiali di stato maggiore siano incaricati della loro istruzione tattica. Inoltre si prescrive di non ammettere quest'anno agli esami per il conseguimento del grado di ufficiale di complemento se non quei giovani che per condotta e reale conoscenza del servizio militare si dimostrino veramente meritevoli del grado a cui sono destinati.

Contemporaneamente venne disposto che, in via d'esperienza per un anno i giovani promossi sottufficiali disimpegnino durante i campi il più spesso possibile le funzioni di ufficiali subalterni e che gli esami di materie militari abbiano improntabilmente carattere pratico.

Al termine degli esami i comandanti di circoscrizione emetteranno il loro giudizio sul grado di preparazione pratica di questi sottufficiali nell'adempimento delle funzioni di ufficiale.

Chiamata dei riservisti. — Secondo il *Prikas* N. 89 quest'anno sono chiamati all'istruzione i riservisti (*zapass*) nella Russia europea e nel Caucaso di fanteria e artiglieria (montata e) della classe 1884 che in generale hanno servito nelle truppe meno di 3 anni e della classe 1885 che in generale servono nelle truppe più di 3 anni.

La durata delle istruzioni è di 24 giorni per i riservisti di fanteria della classe 1884 e dell'artiglieria (campagna e fortificazioni) della classe 1884 e 1885, di 14 giorni per i riservisti di fanteria della classe 1881.

Il tempo per le chiamate non è uniformemente destinato per tutti i riservisti: le chiamate hanno luogo il 15 agosto e il 1°, 10 e 20 settembre secondo le regioni cui esse si effettuano.

Ferrata Smerinka-Novoseliz. — Ai lavori ferroviari di recente ad attuale costruzione indicati nella *Rivista* della scorsa maggio vanno aggiunti quelli preparatori iniziati durante il mese stesso per unire la stazione Smerinka (ferrata da Kiev a Lemberg) col villaggio di Novoseliz, al confine austriaco. La linea avrà uno sviluppo di 225 verste, e dovrà essere compiuta in 3 anni, il suo costo presunto sarà di 35 milioni di rubli.

SVEZIA

Il governo quest'anno, all'ultima sessione della Dieta, aveva proposto un nuovo progetto per il riordinamento dell'esercito, tendente a stabilire la coscrizione generale e la soppressione progressiva dell'infanteria, cioè delle truppe formate dai proprietari campagnoli, progetto in cui essi possono risentirsi così:

Riduzione del servizio militare per 30 anni per 12 anni;

Aumento dei giorni d'istruzione, cioè di servizio attivo, delle reclute da 33 a 40 giorni;

Aumento dell'artiglieria e dei quadri dei reggimenti cacciatori a piedi e a cavallo e del treno del landsturm e in altre località del Nord;

In cambio di siffatte concessioni, e quasi come prezzo di esse, il governo offre di abolire interamente tutte le tasse fondiarie dette *grundskatt* e che sono le prestazioni dovute allo Stato in specie dalle terre dei contadini, per vecchi oneri e che costituiscono la quasi totalità della tassa prediale del regno.

Negli anni scorsi se ne abolirono tre decimi, ed ora si proponeva la soppressione del restante 70 per cento.

Tutto ciò avrebbe arrivato al bilancio un peso complessivo di 11 milioni di corone pari a lire 15,500,000.

Questo progetto validamente propugnato da tutti i membri del gabinetto ed approvato dalla prima Camera, è però caduto alla seconda Camera che lo ha respinto con voti 150 contro 80.

Gli si rimproverò soprattutto, come troppo grave, l'onere per i nuovi conscritti di servire durante 40 giorni, e l'incertezza dei pesi e delle spese non sufficientemente definite, che potrebbe urtare meno in seguito.

LIBRI E PERIODICI⁽¹⁾*Verità vecchie e paradossi nuovi.*

È il titolo d'un breve e succoso studio pubblicato dal capitano di stato maggiore E. Rarone (1), intorno ad alcune teorie sul *fuoco della fanteria nel combattimento* e sul *fuoco di piccolo calibro*, dovute al russo Volushkov ed entrate in parte nel campo letterario militare italiano sotto la scorta d'un nome molto favorevolmente noto nel nostro esercito: quello del maggiore Vazio.

Il Volushkov si può dire che, in Italia, fu presentato dal Vazio, il quale, per che si ebbe assimilato le idee del russo nell'idioma originario, abbandonò di quell'ordinamento di deduzioni, di quella proporzionalità d'ingegno nel voler restringere i più elastici e variabili e poco non fattori morali del combattimento nelle poche lettere d'una formula algebrica, e ne offerse una elegante traduzione al nostro mondo militare.

È ben opera di progredire, sopra tutto, benona, perché indico agli ufficiali studiosi che s'affrettano con amore intorno alle cose loro, una via quasi nuova da battere, un campo pressoché inesplorato nel quale da noi si dormicchiava, riposando sulle comuni deduzioni tratte da quel bugiardo maestro che è il poignau. Le statistiche — poche veramente — dei campi di battaglia giacciono, non lette, sotto la polvere.

(1) La *Stato Militare* farà cenno di tutte le nuove pubblicazioni concernenti la guerra e l'arte, con maggiore estensione per quelle d'interesse militare, quando gli autori o gli editori ne manifesteranno una copia alla Direzione.

(1) *Verità Vecchie e Paradossi Nuovi* di artiglieria e genio, puntata di maggio 1901.

È il libro del Voloskoy, letto da molti, detto un'attività nuova, parve che aprisse un orizzonte di nuovi scoperti; che dovesse rimpiazzare tutta quella parte oscurissima del libro che aveva fino a quel momento costituito il bagaglio scientifico su cui, non solo in Italia ma anche fuori, erano edificati tutti i procedimenti del combattimento ordinati, distanze, condotta del fuoco. I nuovi dettami parevano così belli e semplici e naturalmente dedotti, che non si provò punto a controllare il procedimento scientifico dal quale era ad esso pervenuto il risultato era bello, presentato quasi con civetteria: aveva quel gusto esotico che a casa nostra occorre il valor della nostra era, infine, garantito dal bel nome del traduttore e non si volle neanche cercare se il traduttore stesso lo presentasse o pur no nella sua integrità. E quindi a crearsi sopra edifici nuovi, a trarne conseguenze ed illustrazioni e mutamenti negli elementi del combattimento sui quali il fuoco agisce: il che vale a dire quasi in tutto.

Ma lo spirito conservatore talora fa anche del bene, e questa volta ne fece. La difficoltà di entrare nelle ragioni scientifiche del Voloskoy, per difetto di cognizione del calcolo, rendeva molto dubiosa l'opportunità di fatto, insomma rimase a salvaguardia del vecchio contro l'attività invadente del nuovo. Ma si sentiva il bisogno che dal seno della stessa falange dei giovani sorgesse una voce autorevole non sospetta di deviazione pel vecchio: la quale, con un largo curriculum scientifico e con quella uniforme e seria cultura richiesta dall'argomento così complesso, accertasse il logico ed affermasse il buono con quel ragionamento che inquadra le questioni e che non è polemico, perché l'unico terreno dove la polemica non attinge è quello della matematica.

E la voce si leva ora e prende corpo nello studio del capitano Barone, del quale abbiamo indicato il titolo. *Teoria vecchia e paradossi nuovi* titolo che è tutto una sintesi dello scritto. Non è quel caso di parlar dell'autore. Vogliamo solo affermare che egli non poteva essere più competente a svicere la questione, per le profonde cognizioni matematiche di cui dà prova, e per quel fondamento di studi che è garanzia onde la prepotenza dell'ingegno non comba — come vuole spesso, fuori delle rotte — e che in quanto alla forma lo scritto procede diritto e rapido come una frecciata, inesorabile come un boema.

E voi lo seguite nel suo ragionamento chiaro, terso, semplice, e giungete alla conclusione senza esservi accorto d'aver letto quaranta pagine. E, quando vi siete, domandate a voi stessi: « e dove se n'è ito il Voloskoy? » E questo domanda è naturale perché al Voloskoy che campeggia nella fantasmagoria, nell'astratto, si perviene mediante concessioni che o

vi strappa successivamente col fascino del suo argomentare: e sostituito il Barone, colla sua formula nuda, chiara, che non vi chiede mai nulla ma sta tutto nella rigidezza del sillogismo. Mentre leggete vi par che vi stia sopra quella nobbia nordica, e quando avete finita la lettura ve di leguata, sono in con essa i paradossi nuovi ed è rimando, pulito sì, ma non vivo del tempo, l'edizio delle verità vecchie.

Il lavoro del Barone vorrebbe essere letto da tutti quelli che hanno in cuore le cose militari: ma è dovere leggerlo per chi ha il mandato di condurre uomini incontro alla batola sterminatrice del fuoco. Per troppo il tecnicismo del calcolo lo renderebbe aspro ai molti non versati in quella disciplina: perciò crediamo far cosa utile sguainandolo di ogni formula matematica, di presentarlo nella semplicità delle conclusioni: sarà abbastanza più profano, i quali possono fare a fidanza con la rigorosa dimostrazione dell'autore, sarà poi, anche sufficiente per avvisare chi può farlo e cercare nel testo il procedimento scientifico.

Lo studio del quale ci occupiamo è diviso in quattro capitoli ed una conclusione: nel 1° capitolo l'autore dà un cenno della teoria sul calcolo della probabilità di tiro; nel 2° espone le teorie del Voloskoy pel fuoco della lanterna; nel 3° quelle dell'ufficiale russo intorno ai fuochi di piccolo calibro; nel 4° espone la sua costituzione.

Saltando a piè pari quanto è esposto nel 1° capitolo seguiremo il nostro autore a cominciare dal 2°, riassumendo la teoria del Voloskoy pel fuoco di lanterna.

La quale si comprende nei quattro numeri seguenti:

1° La lanterna in combattimento non punta, ossia non dà all'arma un angolo di elevazione diverso secondo la distanza che intercede fra essa e il bersaglio. In altre parole: non adatta l'angolo alle varie distanze.

2° Qualunque sia questa distanza la lanterna non fa che sparare dritto a se il fucile dandogli quella inclinazione che gli riesce più comoda e naturale.

3° Perciò i tiri nel campo di battaglia non costituiscono nitidamente rose orizzontali quante sono le varie distanze cui è collocated il bersaglio: ma formano una sola grande zona la cui massima densità trovasi alla distanza alla quale corrisponde un certo angolo medio: il che equivale a dire che il tiro di lanterna, qualunque sia la distanza del bersaglio presenta lo stesso aspetto di un tiro eseguito a distanza invariabile — giusta corrispondente all'angolo medio — ma con fortissime dispersioni nel senso della profondità.

4° Gli angoli d'elevazione dei singoli colpi sono, pel valore, dispersi attorno all'angolo medio secondo la legge di frequenze degli errori

della media. L'angolo medio è di circa 4° la deviazione quadratica media è di circa $2^\circ 1/2$.

Quindi il nostro autore deduce quale sia, secondo il Volozkov, la distribuzione dei tiri in quella zona e profonda zona, ricavando la curva della probabilità di colpire in un dato bersaglio dalla quale risulta che la probabilità cresce col diminuire (1) delle distanze.

Nel 3° capitolo l'autore procede col Volozkov all'esame delle proprietà dei fuochi di piccolo calibro confrontando il Mauser, tedesco, come tipo di fucile amico, col fucile Hebler del calibro 8,7 e concludere al risultato che per le distanze inferiori a 1300 metri la maggiore tendenza è di danno perché la diminuisce la probabilità di colpire, quindi il fucile di piccolo calibro presenterebbe vantaggi soltanto per le distanze maggiori di 1300 metri.

E da ciò, applicando le deduzioni al caso concreto di un ordine di combattimento in due schiere distanti fra loro 300 metri circa, e la prima schiera del quale sia profonda 500 metri distanza fra la catena ed i grossi vedremo col Volozkov che allorché la 1ª linea sarà ad 1 chilometro dal nemico, il fucile di piccolo calibro le infliggerà perdite minori di quelle di grosso calibro, mentre le perdite dei grossi saranno maggiori e quelle della 2ª schiera saranno doppie e quando la 1ª linea (catena) sarà arrivata a 700 metri dal nemico tutta la 1ª schiera (catena, sostegno e grossi) sarà dai nuovi fuochi perdite minori che non ne patisce dai vecchi, ma la 2ª schiera è subitaneamente maggiore infine a 1300 metri tutto l'ordine di combattimento sarà meno colpito di quanto lo fosse dalle vecchie armi. — Siccome poi nell'avanzare da 1300 a 700 metri le perdite crescono poco sensibilmente, sotto l'azione del nuovo fucile radente — si dovrà tendere spiccatamente a far entrare più presto che sia possibile in linea i battaglioni di 3ª schiera.

Perseguitando col Volozkov al confronto fra i due fuochi applicato al morale del soldato giungiamo alla conclusione che alla distanza di 700 metri tanto gli effetti materiali dei proiettili che colpiscono il bersaglio, quanto gli effetti morali di quelli che non lo colpiscono, sono minori per il fuoco di piccolo calibro.

Eccoci dunque alla illazione generale del Volozkov. Il vantaggio del fucile a piccolo calibro contro una fanteria armata dei fuochi a grosso calibro è problematico alle piccole distanze, quello infligge perdite mi-

nor, alle distanze medie ne infligge di maggiori solo alla riserva. I vantaggi del piccolo calibro si hanno solo alle grandi distanze, cioè a quelle nelle quali solo eccezionalmente si può impiegare il fuoco con utilità.

Ammetta l'esattezza della deduzione, qual grave errore non sarebbe l'adozione delle nuove armi a piccolo calibro?

Nel 4° capitolo entriamo nel lavoro originale del capitano Barone, ossia nella confutazione delle teorie di Volozkov. Egli si propone, nel suo studio, due obiettivi:

1° Correggere alcune formule che esprimano la probabilità di colpire nel combattimento e quindi mostrare che le conclusioni del russo, sulla radenza, non sono esatte, per quanto grandi le cause d'errore che si ammettono.

2° Esaminare i fatti che il Volozkov prende a base della sua teoria e provare che essi si spiegano anche altrimenti e poco aducibili in favore della sua tesi, dappoché si li sottopone al calcolo con processo poco rigoroso, epperò i risultati possono ritenersi scientificamente arbitrari.

Allo scopo di conseguire il primo obiettivo il Barone ci fa vedere che trattandosi di fuochi di massa di fanteria, le cause di errore si riducono a quattro: errore nella stima delle distanze, nell'alzo, nel puntamento, e di dispersione propria del fucile.

In quanto all'alzo, le cause di errore possono produrre indifferentemente un errore in più o in meno (errore di lettura, di graduazione, ecc.) oppure agire solo nel senso di dare un alzo maggiore (come il fatto abituale di non correggere l'alzo a misura che diminuisce la distanza). A queste due categorie di alzi corrispondono due medie diverse; ma manco privi dei dati sperimentali necessari, epperò non possiamo determinare in quali proporzioni le due maniere di fatti si producano, perciò bisogna esaminarli separatamente.

E per il puntamento è uopo distinguere i soldati che, bene o male, puntano, da quelli che non puntano affatto. Tanto i puntamenti dei primi che quelli dei secondi si possono ritenere distribuiti simmetricamente attorno ad una media, ma la media di quelli è diversa dalla media di questi. Perciò non si può esprimere i due fatti in una sola formula, ma è uopo considerare i quattro casi di

soldati che cambiano l'alzo e	.	.	.	.	}	puntano (1)
						non puntano (2)
soldati che non cambiano l'alzo . . . . .	.	.	.	.	}	puntano (3)
						non puntano (4)

(1) Nel testo, per evidente errore di stampa, è detto crescere; ma il lettore intenda che si vede nella figura.

osservando però che le categorie (2 e 3) si confondono in una per l'identità dei risultati di dispersione.

Cominciando da quest'ultima categoria, l'autore fa vedere che gli angoli d'elevazione possono ritenersi disposti simmetricamente attorno ad un angolo medio — il quale non s'è trovato per simmetria a priori che non cambi col variare delle distanze, come pretende il Volozhkov — e se l'arma a piccolo calibro ha la stessa conformazione esterna di quella antica di grosso calibro, si verificherebbe proprio il caso affermato dal Volozhkov. Ma, caso, per l'arma più recente la probabilità di colpire sarà minore nelle distanze inferiori all'angolo medio. Ma l'arma a piccolo calibro potrà essere costruita in modo che la differenza tra l'angolo medio di elevazione e quello corrispondente alla distanza del bersaglio non sia maggiore di quanto lo è nelle armi a grosso calibro, per le quali dipende dall'inclinazione del calcio sulla canna. Quindi in un'arma a piccolo calibro con costruita la probabilità di colpire, anche quando non si punta, è per lo meno uguale a quella di un'arma a grosso calibro.

Il perché delle parole per lo meno è ampiamente dimostrato dallo scrittore.

Per tirare delle categorie (1 e 3), cioè che puntano — comincia o pure no l'alto — l'autore confronta le due specie di arma, considerando entrambe ad ugual distanza del bersaglio e si condurrà alla conclusione matematica che a parità di distanza, di bersaglio e di condizioni morali e fisiche dei tiratori il fucile più recente ha sempre maggior probabilità di colpire.

In quanto poi al modo come varia la probabilità col variare della distanza — questione che il Volozhkov ha pretenduto di squadrare in una legge — il Barone dimostra che la formula algebrica della probabilità consta di due fattori, dei quali uno diminuisce con la distanza, ma nulla può dirsi del variare dell'altro a meno di fare ipotesi arbitrarie.

Per quel che si riferisce ai colpi corti e lunghi il Barone trae le seguenti deduzioni:

1° I colpi che cadono in tutta la zona anteriore al bersaglio sono in maggior numero per l'arma più recente, ma quelli che cadono in una zona di determinata profondità lontana possono essere in numero maggiore o minore.

2° Che il numero di colpi che sorvolano sul bersaglio è minore per l'arma più recente.

Quindi ammettendo alle varie cause d'errore la parte più larga ed abbondante

1° Le conclusioni del Volozhkov sulla cadenza non sono esatte.

2° È affatto arbitrario ammettere — come vuole il Volozhkov, che l'angolo medio d'elevazione sia 4° e la deviazione quadratica media circa $4^\circ 1/2$.

Nella seconda parte della sua consultazione il capitano Barone esamina alcuni dei fatti che il Volozhkov prese a base della sua teoria, proponendo in vista il modo poco rigoroso col quale l'autore russi ne ha valso.

Il, prima, dell'argomento dei 24.000 lucchi cacciati trovati sul campo di battaglia di Tollysburg dei quali si trova che la metà consistevano due cariche, un quarto da 3 e 10 cariche, e solo un quarto una sola cartuccia.

Il Volozhkov cerca una funzione che esprima la probabilità di uno stato morale il quale differisca di una data quantità dalle stati morale medio. Egli ammette che il numero di 2 cartucce rappresenti la media misura dell'agitazione morale dei combattenti e fa vedere che il numero degli uomini è uguale dalle due parti di questa media, raggruppandosi simmetricamente colle quantità più prossime maggiori delle proiezioni poi procede nel ragionamento e conclude che nel combattimento, in generale, più del 90 % dei combattenti si trovano in uno stato di grande agitazione, e che i tre quarti delle truppe non sono in caso di tendere come dei propri atti.

Ma il nostro autore, capitano Barone, ci fa vedere che la variabile indipendente x — quantità delle cartucce — non varia, né può variare, in modo continuo, e che la serie delle osservazioni non è tutta nota non si può quindi, applicare il calcolo delle probabilità. Inoltre è errato prendere 2 come media dell'agitazione, perché si può affermare che tale media sarà certamente maggiore di 2.

Itaque le conclusioni del Volozhkov, basate su un punto di partenza che potrebbe dirsi arbitrario, non avrebbero un valore scientifico fondato ed indiscutibile.

Eccoci ora alle due affermazioni cardinali di tutto l'edificio del Volozhkov: angolo medio 4° , deviazione quadratica media $2^\circ 1/2$. Ma in qual maniera egli vi perviene?

Ecco gli argomenti: 1° si ha qualche dato per ritenere che in alcune circostanze giunsero proiettili fino a 10° - 15° di elevazione, mentre la distanza del bersaglio corrispondeva ad 1° - 2° di elevazione. 2° si hanno osservazioni dalle quali risulterebbe che in certi determinati casi la maggior distanza dei colpi era stata verso 4° circa.

Quindi — dice il Volozhkov

1°) esiste un angolo massimo per tutti i combattimenti, indipendente dalla distanza del bersaglio, ed è circa 15° ;

2°) esiste un angolo medio indipendente dalla distanza del bersaglio, ed è di circa 4° ;

3°) la deviazione quadratica media è per conseguenza di circa $2^\circ 1/2$.

Ma a questo modo, osserva il capitano Barone — uscendo per un momento dalla rigidità matematica del suo ragionamento, e permettendosi un'amena interiezione — a questo modo si dimostra tutto ciò che si vuole; anche che la maggior parte delle pallottole cascano all'indietro del tiratore.

Nella conclusione l'autore, infine, ci dice che dal suo studio non consegue che la teoria del Tollembach — immobilità della sfera d'azione dei proiettili — da cui prese le mosse il Volozkoy, sia falsa. Essa, nella sua formula vaga, indeterminata, è accettabile e vien corroborata dai fatti.

Non sono esatte le conclusioni cui è pervenuto lo scrittore russo, intorno all'angolo medio ed alla deviazione quadratica media; come pure l'affermazione che i soldati che non puntano sieno circa il 90 %.

Tanto vero che il Tollembach respinge il fuoco non mirato e raccomanda l'addestramento del soldato nel tiro; ed attribuisce alla traiettoria radente — assieme alla sicurezza e celerità di tiro — un'efficacia decisiva: mentre il Volozkoy vuole una posizione di puntamento costante ed automatica, e l'abolizione dell'aim.

Ecco raccolto in poche pagine il bello studio del capitano Barone, che ci siamo proposto di esporre sinteticamente, valendoci più che fosse possibile della stessa parola dell'autore. Crediamo aver fatto cosa utile: per dileguare errori che, insinuandosi nelle menti, possono condurre a conseguenze gravi. Nel campo delle scienze astratte i paradossi non mutano la faccia del mondo; nella scienza più applicativa che esista — quella della guerra — un criterio falso può pesare su una nazione nelle sue conseguenze di sangue, di economia, di civiltà: in questa scienza è perciò sacro dovere la ricerca del vero.

Ora agli ingegni meditarvi sopra; e dalle basi sicure venire speculando alle ultime conseguenze; le quali nell'arte nostra sono, come abbiamo già detto, gli ordini di combattimento e la condotta del fuoco.

Capitano MARZOLI.

Nel paese dei turbanti. — Viaggio in Dalmazia, Erzegovina e Bosnia, per A. GIACOSA, maggiore negli alpini. — Palermo, 1891, tipografia Clausen.

Il maggiore Giacosa, non contento delle marcie, che per ragioni di servizio dove fare sulle Alpi, impiega utilmente il suo tempo di licenza a viaggiare in paesi stranieri. Fra questi uno che per molti caratteri somiglia alle Alpi, sembra che abbia fatto al nostro alpino maggiore impressione, sicchè imprese a descrivercelo nel suo aspetto fisico, ne' suoi abitanti, nella sua amministrazione civile e militare.

Prima d'indirarsi nel paese dei turbanti, l'autore si ferma alquanto alle falde delle Alpi Dinariche, su quelle coste della Dalmazia dove restano tante memorie italiane e dove è italiana la parte più civile della popolazione.

In diversi capitoli ci passano dinanzi Zara, Sebenico, Spalato, Sotona colle loro case bianche allineate in riva al mare, ovvero disposte ad anfiteatro, colle loro rovine veneziane e romane, colla loro popolazione mista e variegata; donne italiane dal viso pallido, profilato, gentile, quali s'incontrano per le colline di Venezia, tipi nordici dalla faccia piena e colorita, robuste e brigantesche figure serbe e montenegrine.

Segue il viaggiatore la sua strada da Spalato a Clissa, da Clissa a Sign, da Sign a Livno, traversando montagne e burroni, fra cui l'Austria con grandi spese apre strade carreggiabili, e si ferma qualche tempo in quest'ultima città, di cui osserva e dipinge al vivo la posizione, l'aspetto ed i costumi degli abitanti; le musulmane coperte dalla testa ai piedi, affagottate come sacchi di stracci; le cristiane forse per antitesi, colle braccia nude, la gonna aperta sul davanti e la camicia chiusa da un sol bottone al collo, in modo che « ad ogni movimento i colombi s'affacciano alle spiraglie della piccionnaia. »

La religione degli uomini si distingue dalla forma e dal colore del turbante e da un ciuffo a coda che i musulmani portano ed i cristiani no. I vari turchi si distinguono ancora dagli altri musulmani per il tipo speciale del viso tondo, dal colorito bruno dorato. Essi poi e tutti i maomettani del paese sono onesti, religiosi, caritatevoli. Trattati bene dall'Austria le si sono sinceramente affezionati.

• Le serate a Livno si passavano al caffè, in compagnia degli ufficiali austriaci, garbatissimi sempre e gentiluomini perfetti, discorrendo del paese, dei costumi della popolazione, della guerra del 1878, delle in-

surrezioni che ebbero luogo prima e dopo di quell'anno ecc. ecc. Qualche ufficiale più vecchio, ch'era stato di guarnigione in Italia, ne parlava con entusiasmo. »

La Giaviza Džema o moschea principale di Livno dà occasione all'autore di scrivere un bel capitolo, facendo confronti con altre moschee da lui vedute a Costantinopoli, in Algeria, in Tunisia.

Segue la descrizione del viaggio da Livno a Kupres, da Kupres a Bugrino, da Bugrino a Dolui Vakuf, da Dolui Vakuf a Travnik, con interessanti aneddoti e opportuni confronti con altri luoghi dall'autore visitati. Ne mancano i richiami storici: « Siamo sul territorio dell'antica regna dalmata, nel teatro delle guerre che Roma dovette sostenere contro le popolazioni illiriche. In quel tempo gli illirici esercitavano la pirateria. I romani mandarono loro un'ambasciatore, per consigliarli a cambiare mestiere; ma il loro re Agrone ostentò, che le leggi illiriche permettendo la pirateria, egli non poteva impedirla ai suoi sudditi; al che l'ambasciatore romano rispose: quando è così, penserà Roma a darvi leggi migliori. »

Leggendo quest'aneddoto ci venne in mente che il governo degli Stati Uniti, nella questione delle linciature, ci parlò come il re Agrone. Disgraziatamente non siamo più in grado di dare risposte simili a quelle degli ambasciatori romani di duemila anni fa.

A Travnik, seconda città della Bosnia, il nostro viaggiatore si ferma e ce la descrive minutamente, colle sue case in legno d'un piano terreno e d'un primo piano, separate le une dalle altre, sparse a gruppi su diverse alture ed ogni gruppo sormontato da una moschea; dimostrandoci da lontano presenta un aspetto grandioso.

Bellissima la descrizione del Kouac antico palazzo del visir, ora abitato da un impiegato tedesco che, proprio nei locali dell'harem, dove i divanai portano ancora l'impronta delle odalische (uomo prussico) ha piantato l'alfinio! Curiose quelle musulmane che vedendo un uomo e quel che è peggio uomo senza turbante, si coprono la faccia e voltano le spalle, mentre le cristiane con quel loro abbigliamento provocante (calzoni larghi, corsetto aperto e las in testa) che le fa parere maschiotti anziché donne, lo fissano, con occhi indagatori!

Da Travnik a Serrajevo è l'ultima tappa, e Serrajevo è la meta. Si hanno due modi di studiare, nelle sue apparenze esterne la popolazione di una città: uno è quello di girare per le vie e per le piazze, l'altro consiste nel sedersi tranquillamente in sito opportuno, e lasciar che la gente sili, senza andarla a cercare. L'autore gli sperimenta tutti e due e di tutti e due ci dà i risultati. Descrive la città che per il

bosniaco rappresenta l'ideale d'ogni bellezza, d'ogni magnificenza, con case a gruppi quasi nascoste tra il verde dei boschetti e colle punte dei minareti e le cupole delle moschee che sorgono su vasto spazio in tutte le direzioni. Il bazar apparisce moschino a chi ha veduto quello di Costantinopoli; i vecchi caffè turchi sono bottegucce con sedili in muratura o panche fisse al muro, ma vi si piglia caffè eccellente. I nuovi sono più belli e politi, ma danno caffè cattivo. Pare dunque che il caffè buono si ritiri all'avanzarsi della civiltà. La quale a Serrajevo deve aver fatto in pochi anni gran passi perchè vi sorgono già alberghi che possono stare a confronto di quelli di Vienna e serviti da kellerine, a prezzi relativamente onesti. Svegliandovi al mattino, premendo un bottone di campanello elettrico che è alla portata della vostra mano, ed ecco immediatamente vi si presenta una kellerina che vi domanda in bel modo che cosa desiderate.

Nel capitolo intitolato: *Distretti di occupazione*, si accenna brevemente alle operazioni del 1878 e alle attuali condizioni politiche e militari dell'Austria nei distretti mulesimi; ci si presenta inoltre un drappello della nuova truppa bosniaca che tornava dalle manovre: « bella truppa che vidi tutta polverosa e mi fece ottima impressione. Ha del bersagliere ed anche un poco dell'alpino. »

Segue un capitolo intitolato: *La società di Serrajevo*, in cui l'autore, descrivendo specialmente la società consolare, paga il debito delle gentilezze che ha ricevuto.

Nell'ultimo capitolo, intitolato: *L'oriente slavo*, si fanno considerazioni generali politiche e militari e si termina augurando alle popolazioni balcaniche quel sentimento comune di nazionalità che solo può aiutarle a sorgere dal caos. Ci truiamo all'augurio, ma senza speranza. La descrizione stessa che, di quelle popolazioni, fa l'autore, dimostra che sentimento comune di nazionalità non vi può essere.

Per la Direzione
LODOVICO CISOTTI

capitano U. E., incaricato

DEMARCHE CARLO, giovane

SOMMARIO DELLE MATERIE

contenute nelle dispense di aprile, maggio e giugno 1891

APRILE

LA CONDIZIONE DEI QUADRI E L'AVANZAMENTO NELL'Esercito. — Genaro Morone , colonnello di stato maggiore	Pag. 5
SOTTUFFICIALE ED ECONOMIA. — D.	» 42
IMPRESE MILITARI NOTTURNE. (Continuazione e fine). — Beltrami	
Ettera , capitano d'artiglieria	» 53
LA POLVERE SENZA FUMO E LA TATTICA. — D. S.	» 73
RASSEGNA MENSILE	» 97

CRONACA ESTERA:

Africa	» 110
Austria-Ungheria	» 117
Belgio	» 120
Francia	» 122
Germania	» 129
Gran Bretagna	» 135
Olanda	» 148
Romania	» 149
Russia	» 150

LIBRI E PERIODICI:

La pace perpetua e l'esercito. — S. STELLA	Pag. » 153
Sui moderni mezzi di sicurezza nelle ferrovie. — LEONARDO	
CARPI	» 153
Handbuck für den Truppenführer. — LEHNT	» 154
Proposte di alcune varianti al regolamento provvisorio d'esercizi per la fanteria. — VINCENZO ROVERA	» 155
L'Eritrea e i suoi commerci. — E. ALAMANNI	» 157

MAGGIO

IL MARESCIALLO MOLKE	Pag. 161
DI ALCUNE UTILI ECONOMIE DEI SERVIZI AMMINISTRATIVI DELL'Esercito.	
— Carlo Osvaldo Paganì , capitano commissario	» 193
SULLA FOMIA E SULLA COMPOSIZIONE DEL CORPO D'ARMATA. — Luigi	
Soguto , capitano di stato maggiore	» 218
LA POLVERE SENZA FUMO E LA TATTICA. (Continuazione e fine). —	
D. S.	» 242

RASSEGNA MENSILE	» 263
----------------------------	-------

CRONACA ESTERA:

Africa	» 275
America	» 282
Austria-Ungheria	» 291
Danimarca	» 294
Francia	» 295
Germania	» 297
Giappone	» 304
Gran Bretagna	» 305
Russia	» 308
Svezia e Norvegia	» 312

LIBRI E PERIODICI:

Genova e i bombardamenti di mare. — Benedetto VERRUGGIO	» 314
Ufficio geologico — Memorie descrittive, sec.	» 319

GIUGNO

DI ALCUNE UTILI ECONOMIE NEI SERVIZI AMMINISTRATIVI DELL'Esercito.

(Continuazione e fine). — **Carlo Osvaldo Pagani**, capitano
congedario Pag. 324

NUOVI TERZETTI PER FANTERIA E ARTIGLERIA. — **G. Bellati**, co-
lonnello comandante il 17° fanteria » 349

SULLA PURA E SULLA COMPOSIZIONE DEL CORPO D'ARMATA. (Con-
tinuazione e fine). — **Luigi Segate**, capitano di stato maggiore » 379

LA TASSA MILITARE IN SVIZZERA. — **S. C.** » 408

RACCOMUNICA MENSILE » 425

CRONACA ESTERA:

Africa	» 438
America	» 439
Austria-Ungheria	» 442
Belgio	» 444
Bulgaria	» 445
China	» 448
Francia	» 448
Germania	» 452
Gran Bretagna	» 455
Olanda	» 460
Rumania	» 461
Russia	» 463
Svezia	» 466

LIBRI E PERIODICI:

Verità vecchie e paradossi nuovi. — MAZZOLI	» 467
Nel paese dei turhani. — A. GIACOSA	» 475